



REPÚBLICA DOMINICANA

MEMORIA INSTITUCIONAL

AÑO 2025



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA



MEMORIA INSTITUCIONAL

AÑO 2025



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA



TABLA DE CONTENIDOS

Memoria institucional 2025

PRESENTACION	4
I.- RESUMEN EJECUTIVO	5
1.1 Logros acumulados.....	6
II.- INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	15
2.1 Marco filosófico institucional.....	15
a. Misión.....	15
b. Visión	15
c. Valores.....	15
2.2 Base legal.....	15
2.3 Estructura organizativa.....	16
2.4 Planificación estratégica institucional.....	18
III.- RESULTADOS MISIONALES	20
IV.- RESULTADOS ÁREAS TRANSVERSALES Y DE APOYO	63
4.1 Desempeño Área Administrativa y Financiera.....	63
4.2 Desempeño de los Recursos Humanos.....	71
4.3 Desempeño de los Procesos Jurídicos.....	77
4.4 Desempeño de la Tecnología.....	78
4.5 Desempeño del Sistema de Planificación y Desarrollo Institucional..	80
4.6 Desempeño del Área Comunicaciones.....	90
V.- SERVICIO AL CIUDADANO Y TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL	96
5.1 Nivel de la satisfacción con el servicio.....	96
5.2 Nivel de cumplimiento acceso a la información.....	97
5.3 Resultados sistema de quejas, reclamos y sugerencias.....	97
5.4 Resultados de mediciones del portal de transparencia.	97
VI.- PROYECCIONES AL PROXIMO AÑO	98
VII.- ANEXOS	100
a. Matriz de logros relevantes.....	101
b. Matriz de gestión presupuestaria anual.	102
c. Matriz de principales indicadores del POA.	103
d. Resumen del plan de compras.	128

PRESENTACIÓN

El IDIAF tiene su base jurídica en la Ley 251-12, que crea el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF), el CONIAF y el IDIAF. Como resultado del más reciente proceso de planificación estratégica institucional (PEI 2020 – 2030), la misión del IDIAF se definió como *“Poner al servicio de la agricultura dominicana soluciones tecnológicas que mejoren la competitividad de los sistemas productivos, garanticen la inocuidad de los alimentos, aseguren la sostenibilidad y contribuyan a reducir la pobreza rural”*. En línea con esta, este documento de Memoria presenta una síntesis de las ejecutorias del IDIAF durante 2025. Entre los aspectos más relevantes se destacan el desarrollo de proyectos de generación y validación de tecnologías, difusión de los resultados de las investigaciones, transferencia de las tecnologías a técnicos y productores líderes, producción de plantas y material de siembra y vinculación interinstitucional. También, se presentan los resultados preliminares de las investigaciones que se realizan en los diferentes proyectos.

En términos de Generación de Conocimientos y Tecnologías, el IDIAF continúa trabajando en investigaciones que buscan el incremento de la productividad y competitividad de rubros de la canasta básica alimentaria, para hacer su contribución al logro de las metas presidenciales y de dos de los resultados del Plan Nacional Plurianual de Sector Público (PNPSP), ***“Aumentado el acceso y asequibilidad de alimentos agrícolas y pecuarios de origen nacional”*** y ***“Aumentada la inocuidad de la producción agropecuaria”***.

En términos del fortalecimiento institucional, el énfasis se puso en continuar con la recuperación de estaciones experimentales y laboratorios. La tarea ha sido poner estas infraestructuras a punto para poder dar el apoyo necesario a los proyectos de generación y validación tecnológica que se ejecutan. Estas estaciones se han convertido en centros de innovación tecnológica que sirven de modelo para los sectores productivos de sus respectivos entornos. Además, se



trabaja en la mejorar los procedimientos en cuanto a la gestión del conocimiento, para la eficientización del cumplimiento de la misión.

I.- RESUMEN EJECUTIVO

Memoria institucional 2025

En el año 2025 el IDIAF en función de la generación de tecnologías, hasta el mes de septiembre, se tienen 33 proyectos de investigación en ejecución, de los cuales uno concluyó durante el período. El IDIAF, en el cumplimiento de su misión, continúa trabajando con el desarrollo de proyectos de generación y validación de tecnologías, difusión de los resultados, transferencia de las tecnologías a técnicos y productores líderes, producción de material de siembra sano y la vinculación interinstitucional, nacional e internacional. En la continuidad de la ejecución de los proyectos de investigación, de los cuales se indican los avances alcanzados a la fecha, se destaca la participación del personal investigador en conferencias, capacitaciones para fortalecimiento de las competencias y en simposios internacionales, donde se han presentado los resultados preliminares de las investigaciones que se realizan en los diferentes proyectos.

Se mantuvieron los vínculos para financiamiento de los proyectos con instituciones nacionales e internacionales como FONDOCYT, Cooperación de Corea del Sur (a través del Centro KOPIA-RD), Korea Invention Promotion Association (KIPA), Oficina de Propiedad Intelectual de Corea (MOIP), Banco Interamericano de Desarrollo (BID), USAID-Programs PEER, FONTAGRO, Banco Mundial, Centro del Comercio Internacional (ITC) de Naciones Unidas, National Science Foundation (NSF), KoLFACI, CESAL, Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF), CODOPECA, FEDA y Banco Agrícola.

En términos de alianzas estratégicas, se firmaron dos acuerdos con otros INIAS a nivel internacional, para accionar de forma conjunta en actividades de proyectos.



1.2 Logros acumulados 2025

En el producto de **Tecnologías generadas para el manejo agropecuario**, a través de 33 proyectos de investigación en ejecución, al mes de septiembre 2025, se generaron 33 tecnologías, en respuestas a intereses de los beneficiarios, las cuales inciden en Montecristi, San Juan, Azua, Monte Plata, La Vega, Monseñor Nouel, Santiago, Santiago Rodríguez, San Juan, Barahona, Puerto Plata, Duarte, Espaillat, Hermanas Mirabal, Valverde, Baní, San José de Ocoa, Higüey, Hato Mayor y Bahoruco siendo los principales logros:

En estudio para determinar las características físico-mecánicas de pellets y briquetas elaborados a partir de cáscara de cacao, se encontró que, al compararlos con las normativas internacionales, estos son de buena calidad ya que están dentro de lo establecido en diferentes categorías de calidad.

En estudio para determinar el efecto de dosis crecientes de gallinaza compostada sobre la producción de biomasa fresca del cultivo de habichuela (*Phaseolus vulgaris*) en Constanza, se determinó que las dosis crecientes afectaron significativamente la producción de biomasa fresca, encontrándose que a medida que se aplicó mayor cantidad de gallinaza compostada, se obtuvo mayores rendimientos de biomasa.

En estudio para determinar las características de pellets elaborados a partir de la cáscara de cacao para su uso en alimentación animal, se encontró que, en términos generales, las características químicas de los pellets evaluados, al compararlos con los niveles reportados por la FAO en diversos forrajes, indican que los contenidos de minerales presentes en estos son adecuados; asimismo se determinó que sus características nutritivas tienen un nivel adecuado.

En estudio para determinar las características de pellets y briquetas elaborados a partir de la cáscara de cacao para su uso como combustible, se encontró que el poder calórico de los pellets y briquetas cumplen con la norma ISO 17225-2 (AENOR, 2021), la cual indica que el valor calorífico neto debe ser mayor o igual



a 16.5 MJ/kg. Por lo que, los pellets y briquetas obtenidos a partir de la cáscara de cacao son considerados de calidad para ser usados como combustible.

En muestras de suelo provenientes de plantaciones de frijol de la provincia San Juan, República Dominicana, se encontró que existe una gran diversidad de esporas de hongos micorrícicos en los suelos dedicados al cultivo de frijol en las diferentes zonas productoras en estudio, que pueden ser usadas en beneficios del cultivo. Las descripciones de las esporas observadas concuerdan con los géneros *Glomus* y *Acaulospora*.

En parcelas de producción de cebolla, *Allium cepa* L, en Constanza, se encontró que la aplicación de 5 t/ha de lombricompost 15 días antes de la siembra más el uso de 1,091 kg/ha de fertilizante químico (15-15-15-4S, nitrato de calcio y nitrato de potasio) produjo un incremento significativo ($p\text{-valor}=0.0036$) en la producción del cultivo, en comparación con el manejo tradicional del productor (aplicación de solo fertilizantes químicos con 1,445 kg/ha de (15-15-15-4S, nitrato de calcio y nitrato de potasio), ya que se obtuvo un rendimiento promedio de 80.56 y 65.78 t/ha, respectivamente.

En pruebas de laboratorio para determinar la eficacia de 8 cepas de *Beauveria bassiana* de diferentes procedencias (Mata Larga, Jarabacoa, Constanza, Rancho Arriba, Cambita y Juncalito) en el control del piogan (*Cylas* spp), en a dosis de 1×10^8 esporas/ml de agua aplicadas a 45 ejemplares de piogán en plato Petri, se encontró que a los 8 días de aplicados los tratamientos, todas las cepas fueron efectivas en el control del piogán en más del 70 %. En el tratamiento testigo (agua) solo había muerto el 9 % de los insectos. Por lo que, se recomienda probar las mejores cepas al nivel de invernadero y campo.

En ensayo para determinar el efecto de la pangola seca (*Digitaria eriantha*) como cobertura de suelo sobre la producción del cultivo de papa en comparación con cobertura de plástico y el cultivo sin cobertura, se encontró que el rendimiento de la papa con la cobertura de pangola fue 36 y 14 % superior que con la cobertura plástica y sin cobertura, respectivamente. Además, la temperatura del suelo en las



parcelas con cobertura de pangola fue significativamente menor (23.38 °C) que en las con cobertura de plástico (26.02 °C) y sin cobertura (27.29 °C).

Identificación morfológica de nueve géneros de nematodos fitopatógenos asociados al cultivo de piña.

Identificación morfológica de tres géneros de hongos fitopatógenos asociados al cultivo de piña. *Fusarium sp.*, y *Brachisporium sp.*

Se han muestreado un total de 7 invernaderos con cultivos de tomate y ají en Constanza, y se identificaron los géneros de nematodos: *Meloidogyne ssp*, *Rotylenchulus ssp*, *Aphelenchoides spp*, *Helicotylenchus spp*, *Hemicycliophora spp*, *Tylenchorhynchus spp* y *Longydorus spp*.

Se han elaborados extractos botánicos de hojas, corteza y semillas de plantas de anamú (*Petiveria alliacea*), epazote (*Dysphania ambrosioides*), neem (*Azadirachta indica*), tabaquillo (*Cleome viscosa*) y guayuyo (*Piper aduncum*). Los solventes utilizados fueron agua, etanol, Hexano y Acetona.

Seleccionados extractos botánicos con capacidad de control de nematodos fitopatógenos.

Determinada la fito-toxicidad de diferentes concentraciones de extractos crudo de frutos de noni (*Morinda citrifolia* L.) en solanáceas.

Identificado molecularmente los hongos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisoplae* entomopatógenos de aislados obtenidos de suelos.

Se comprobó la viabilidad de las cepas de los hongos *Gliocladium sp.* y el *Metarhizium sp.* los cuales permanecían conservados en agua destilada estéril desde hace 20 meses a 4°C.

Evaluada la efectividad de aceites esenciales extraídos de hojas, flores, frutos y corteza de noni (*Morinda citrifolia* L.) sobre el *F. oxysporum*.



La dieta suplementada con gallinaza se constituye en una alternativa tecnológica y económica para la alimentación del ganado. Aunque la producción de leche fue relativamente inferior a la dieta comercial, el consumo de gallinaza no tiene implicaciones en la salud y la condición corporal de los animales y dado el reducido costo de esta, proporciona rendimientos económicos superiores al uso de dietas comerciales.

Se desarrollaron dos estudios experimentales: uno sobre el uso de fermento láctico en gazapos y otro sobre la influencia del número de saltos en parámetros reproductivos de conejas. Los resultados preliminares aportan información valiosa para optimizar el manejo alimenticio y reproductivo en sistemas cunícolas de pequeña escala.

Fue liberada la nueva variedad de habichuela negra Julio Nin, con tolerancia a sequía y trips, y de alto rendimiento.

Seleccionadas ocho líneas promisorias de maíz, de un total de quince, para la producción de granos, por presentar características agronómicas deseadas (rendimiento de grano, amplio rango de adaptación, tamaño y color del grano) por los productores y consumidores.

Seleccionadas ocho líneas promisorias de maíz, de un total de doce, para la producción de forraje, por presentar buenas características agronómicas como alto rendimiento de forraje y amplio rango de adaptación.

En el Módulo de agricultura vertical, fueron evaluados 12 cultivos hortícolas (1. Ají gustoso; 2. Rábano; 3. Molondrón; 4. Espinaca; 5. Berenjena; 6. Cilantro; 7. Zanahoria; 8. Remolacha; 9. Ají cubanela; 10. Cebolla; 11. Brócoli y 12. Lechuga), para medir la incidencia de la luz solar en esas hortalizas y su comportamiento ante la exposición al sol. Se utilizó malla sombra al 50 %, 60 % y 65 % teniendo la exposición a pleno sol como testigo.



Los resultados preliminares indican que, con temperaturas más bajas, con la malla de 50 % de sombra, las hortalizas responden de manera más efectiva.

Para épocas de temperaturas mayores hay una mejor respuesta de los cultivares de hortalizas evaluadas utilizando la malla de 60 y 65 %. A pleno sol, con temperaturas altas, no hay respuesta del testigo. Los dos períodos comparados son octubre-febrero y abril-agosto.

Desarrollo una marca institucional, un sello de certificación y un sistema de certificación con el objetivo de vincular los logros tecnológicos con el aumento real de los ingresos de los productores.

Esto se logró con una inversión de RD\$109,614,123.24 e incide de forma directa a más 977 beneficiarios, compuestos por asociaciones de productores, clústeres, cooperativas agrícolas, Ministerios de Agricultura y Medio Ambientes, universidades, politécnicos, técnicos extensionistas, productores y ciudadanos particulares interesados en estos resultados.

En el producto **Tecnologías validadas a nivel comercial**, durante el año, se validaron 24, entre las que se destacan:

Se continuó con la validación de 15 cultivares de ajo, 9 tipo Poyo (Pancho, Sánchez, Santo, Mon, Miguel, José Sabina, Juanqui, Morado niño y RFA) y 6 tipo Katin (Tony, José Luis, Simón, Josué, Jhony y DEFI) en la estación Constanza.

Se inició la validación de la producción de plantas por injertía en la Estación Mata Larga.

Establecimiento de un jardín de variedades de pastos con especies de pastos son de distintos géneros. *Digitarias*, *Brachiarias*, Arbóreas y arbustivas, *pennisetum*,



arachis entre otros como batata forrajera, *Morus alba*, *opuntia*, *Cratylia*, en el municipio de Pedro Brand y Las Tablas de Baní.

En la Estación Experimental Pedro Brand, en el módulo apícola se hizo la revisión de colmenas en la cámara de crías y producción para poder conocer la condición de las colmenas; control de maleza en el área de las instalaciones apícola; control de maco toro; control de ave (pitirre). Con esta revisión de colmenas en la cámara de crías y producción, se pudo mantener una condición adecuada de las colmenas, lo que resultó en un control de aves y maco toro, especies predadoras de las abejas.

Modulo caprino, con la tecnología validada: Sistema de manejo semi-intensivo en rumiantes menores, que consiste en la aplicación de las siguientes actividades: Manejo Sanitario del hato caprino; manejo de leguminosas y arbustivas para alimentación de los animales estabulados (cabritos, sementales y animales enfermos); ordeña de cabras, entrega de leche y registro a la administración de la producción; corte de campos para elaboración de heno (pacas).

En la Estación Acuícola de Santiago se validó el sistema de intensificación productiva de Súper machos YY de tilapias nilóticas, en función del sistema semi-intensivo en estanques excavados en tierra e impermeabilizados; Reproducción de tilapia súper machos YY y mixtos.

Implementación de Sistema de pastoreo rotacional racional (Voisin) con el uso de cercos eléctricos. En paralelo se pueden destacar: Rotación de potreros de bovinos según su categoría: Vacas en producción, vacas vacías, terneros, sementales; Manejo de pasturas (especies arbóreas, pastos mejorados y leguminosas forrajeras como el maní forrajero); Tendido de cables eléctricos para la formación de las cubas (pequeños potreros) de pastoreo.



Se continúa la validación tecnológica de producción de plátano en la Estación Experimental Palo Alto, en Barahona. Se manejan cuatro densidades de siembra (157, 180 y 210 plantas/tarea; así como, 1 m x 1 m/plantas a doble hilera en tresbolillo) con la variedad Macho por Hembra $\frac{3}{4}$, y el material de siembra utilizado fue en cormos. Usando diferentes dosis de la fórmula 15-6-25-1Zn, para la fertilización.

Mantenimiento de dos parcelas de observación en mango (30 tareas de la variedad Mingolo y 25 de la Madame Francés), con riego por goteo, utilizando dos líneas de manguera por hilera, en la EEFB.

Se estableció un banco de germoplasma de yuca y otro de batata en la Estación Experimental Azua. Esto busca conservar la diversidad genética de plantas para su futuro uso y estudio.

Se dio continuación a la resiembra en campo de árboles e injertía a nivel de vivero de nuevos cultivares de zapote, para introducirlos a la colección de criollos promisorios.

Más de 465 beneficiarios directos, compuestos por asociaciones de productores, clústeres, cooperativas agrícolas, Ministerios de Agricultura y Medio Ambientes, universidades, politécnicos, técnicos extensionistas, productores y ciudadanos particulares interesados en estos resultados. La inversión realizada fue de RD\$49,773,620.40.

En el producto **Técnicos y productores agropecuarios que acceden a servicios y a tecnologías generadas o validadas por IDIAF**. 4,612 técnicos, asociaciones de productores, instituciones, Ministerios beneficiados de forma directa de los servicios y tecnologías generadas por el IDIAF, con una inversión de RD\$5,193,029.



De estos, 3,780 técnicos, productores y estudiantes fueron beneficiados con actividades de transferencia de tecnologías sobre: producción de semilla y manejo de cultivo de papa, manejo del piogán de la batata, manejo del cultivo de arroz, jardín clonal de cacao, banco de germoplasma de batata y yuca, poda del café, Desarrollo y registro de una marca de certificación IDIAF, sobre el fortalecimiento de capacidades para el manejo del *Fusarium oxysporum* Raza 4 (FOC-R4T); producción acuícola con énfasis la crianza y producción de peces en estanques circulares en geomembrana vigen HDPE, sistemas RPAS, actualización en técnicas Diagnósticas enfermedades y plagas de las abejas según lineamientos OMSA, avance en el mejoramiento genético del frijol rico en hierro y sus beneficios en la salud de los humanos, manejo agrícola de la producción de pimiento morrón bajo ambiente controlado, avances de resultados de investigación sobre el uso potencial de los suelos salinos del municipio de Galván, para dar respuesta a la seguridad alimentaria del país a través del uso de prácticas agrícolas sostenibles en acuicultura, producción de hortalizas y presentación de los principales logros científicos, tecnológicos y socioeconómicos del IDIAF durante sus 25 años de existencia. Visitas a Estaciones Experimentales (Acuícolas en Santiago y El Salado, ganadera, frutales, musáceas, raíces y tubérculos, cacao, hortalizas), para observar el desarrollo y manejo de cultivos y manejo de animales, además de elaboraciones de tesis de grado. Los beneficiarios son procedentes de Cotuí, Constanza, San Francisco de Macorís, Esperanza, Ocoa, El Salado, San Juan, Baní, Azua, Mao, Bonao, Nagua, Hato Mayor, Santiago, Moca, La Vega, Higüey.

463 beneficiarios realizaron análisis de laboratorio, lo que permitió procesar un total de 1,533 muestras de material de suelo y material vegetal de cultivos en los laboratorios del IDIAF, CENTA, en Pantoja, en Mata Larga y en Residuos de plaguicidas en Centro Norte.



369 beneficiario recibieron material vegetal o pies de cría. 119 de ellos se beneficiaron con 57,050 plantas de cacao, 9,030 varetas de cacao para injertía y 13,915 mazorcas de siembra al Depto. De Cacao para semillas; 4390, 4,390 plantas injertadas de frutales de calidad (aguacate, mango y limón persa) y 2,359 plantas de coco. 2 productores con un padrote y dos madres de ovejos. 175 se beneficiaro con semillas de guandul. Según convenio con instituciones como FEDA o CODOPESCA, 73 productores fueron beneficiarios de 447,803 alevines de tilapias, distribuidos a productores del país, de las Estaciones acuícolas de Santiago y El Salado, Galván.

Los beneficiarios proceden de: Constanza, La Vega, Villa Altagracia, Nigua, Montecristi, Castañuelas, Moca, San José de las Matas, Santiago, Mao, Bayaguana, Cotuí, Azua, Barahona, Duvergé, San Francisco de Macorís. Juncalito, Las Matas, Jarabocoa, Santo Domingo.

En términos institucionales IDIAF cuenta con 530 colaboradores, 27.7 % (147) son mujeres y el 72.3% (383) son hombres. De ellos, 94 son investigadores. Unos 38 colaboradores participaron en más de 20 actividades de capacitación y entrenamientos a nivel nacional e internacional. Al cierre del mes de septiembre la calificación por el SISMAP fue de 89.98. La inversión en los aspectos operacionales y de fortalecimiento institucional en función de las infraestructuras y los servidores públicos, ascendió a RD\$148,389,361.86.



II. INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

2.1 Marco filosófico institucional

a. Misión

“Poner al servicio de la agricultura dominicana soluciones tecnológicas que mejoren la competitividad de los sistemas productivos, garanticen la inocuidad de los alimentos, aseguren la sostenibilidad y contribuyan a reducir la pobreza rural”.

b. Visión

Ser una institución reconocida por la calidad de sus aportes a la competitividad de los agronegocios dominicanos, la seguridad alimentaria y al manejo sostenible de los recursos naturales.

c. Valores institucionales

- Ética
- Trabajo en equipo
- Calidad
- Responsabilidad
- Innovación

2.2 Base legal

- Ley 251-12, del 4 de octubre de 2012, que crea el SINIAF, el CONIAF y el IDIAF.
- Decreto Núm. 686-00, de fecha 1 de septiembre de 2000, que nombra al Director Ejecutivo del IDIA y del CONIAF.
- Decreto Núm. 687-00, de fecha 2 de septiembre de 2000, que crea el CONIAF y pone en operación al IDIA.
- Resolución Núm.497 del Secretario de Estado de Agricultura, de fecha 5 de octubre de 2000, que traspasa el personal y las estaciones experimentales del DIA-SEA al IDIA.



2.3 Estructura organizativa

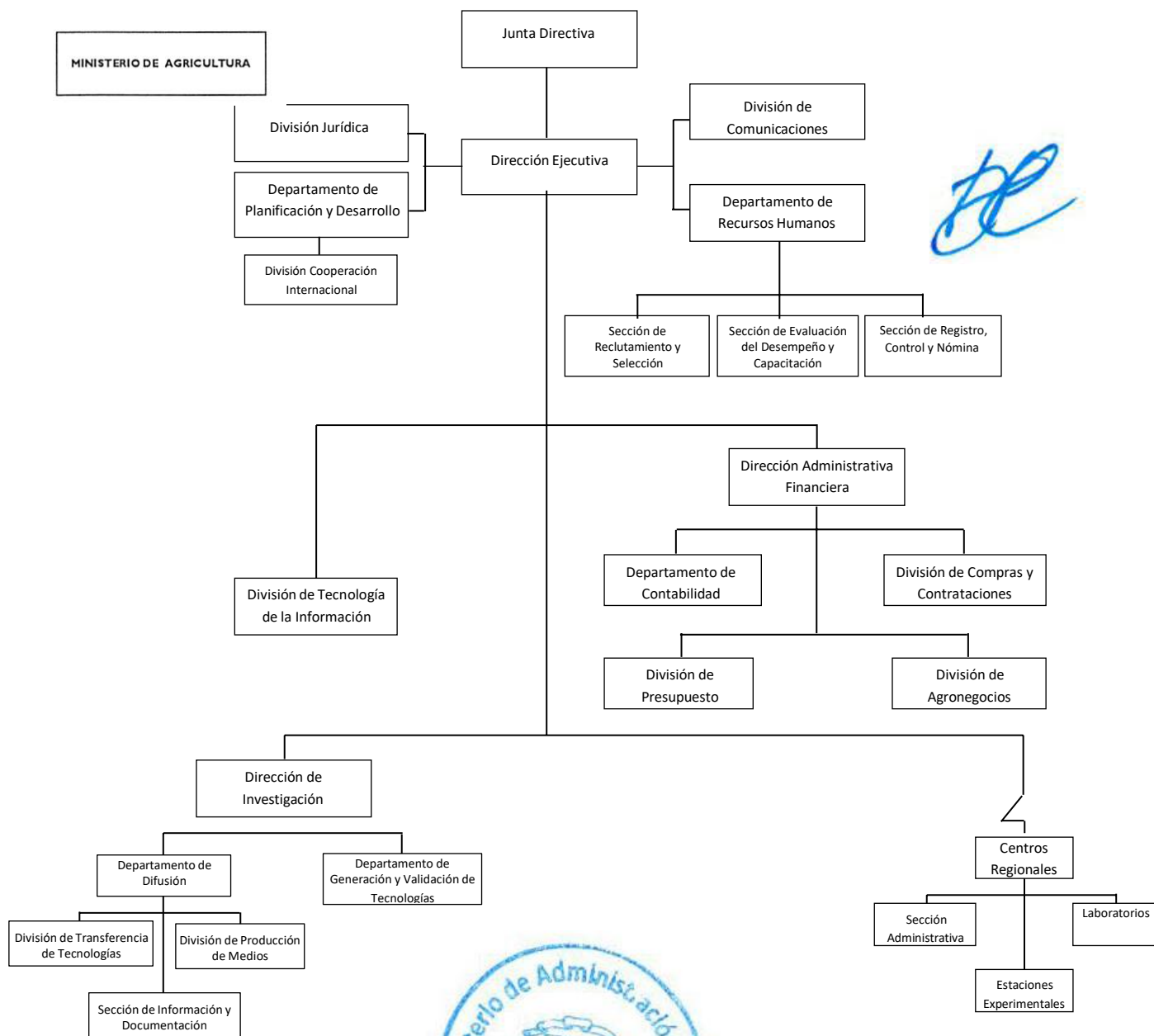
El IDIAF tiene la siguiente estructura institucional, consignada en la Ley 251-12, que crea el SINIAF:

- 1.- Junta Directiva
- 2.- Dirección Ejecutiva
- 3.- Centros Regionales de Investigación



2.3.1 Estructura organizacional

INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)



Dirección de Diseño Organizacional, Diciembre 2018



2.3.2 Principales funcionarios de la institución

Eladio Arnaud Santana, Ph.D.	Director Ejecutivo
Kirsys Lapaix de Cedano, Ms	Directora Administrativa y Financiera
Angel R. Pimentel Pujols, M. Sc.	Director de Investigación
Lic. Faustino Antonio Sosa Ledesma	Enc. Dpto. de Recursos Humanos
María de Js. Cuevas Joaquín, M. Sc.	Enc. Dpto. de Planificación y Desarrollo
Ana Elizabeth Mateo, M. Sc.	Enc. Centro Regional Sur
Ing. Alexis Peguero De Los Santos	Enc. Centro Regional Norte
Rodys Elizabeth Colón, M. Sc.	Enc. Centro de Tecnologías Agrícolas (CENTA)
Gregorio García Lagombra, Ph. D.	Enc. Centro de Producción Animal (CPA)

2.4 Planificación estratégica institucional

En el año 2020 la institución definió su planificación estratégica para el periodo 2020-2030. Se identificaron cuatro áreas estratégicas y 16 objetivos asociados a ellas. Cada objetivo tiene sus indicadores de cumplimiento.

Área estratégica 1: Liderazgo en investigación e innovación tecnológica

Objetivos estratégicos:

- 1.1. Desarrollar tecnologías que permitan dar respuesta a los desafíos derivados del cambio climático en los sistemas productivos;
- 1.2. Consolidar la posición del IDIAF en el desarrollo de tecnologías que garanticen la sostenibilidad y productividad en los sistemas agropecuarios;
- 1.3. Incrementar la calidad, asegurar la inocuidad y mejorar el nivel nutricional de los componentes de la dieta de los consumidores;
- 1.4. Fomentar el uso de las herramientas que definen la agricultura 4.0 en el desarrollo de tecnologías para aumentar la competitividad de los sistemas agropecuarios;



- 1.5. Desarrollar tecnologías que permitan dar respuesta a los desafíos derivados de plagas y enfermedades con carácter catastrófico para los sistemas productivos.

Área estratégica 2: Establecimiento y consolidación de alianzas para el desarrollo científico y la innovación tecnológica

Objetivos estratégicos:

- 2.1. Intensificar las relaciones de cooperación científica con los centros de excelencia y universidades internacionales;
- 2.2. Fortalecer las redes de vinculación entre el sector productivo y el IDIAF;
- 2.3. Fortalecer la vinculación con las universidades e instituciones nacionales a través de alianzas estratégicas, convenios y proyectos específicos;
- 2.4. Asegurar una mayor cobertura en cuanto a clientes y usuarios potenciales de los conocimientos y tecnologías generadas.

Área estratégica 3: Impacto e imagen

Objetivos estratégicos

- 3.1. Desarrollar una cultura de medición del impacto de los resultados generados por el IDIAF;
- 3.2. Fortalecer la visión pública de las acciones del IDIAF para usuarios y no usuarios de las tecnologías desarrolladas por el IDIAF.

Área estratégica 4: Recursos que impulsan el cambio

Objetivos estratégicos:

- 4.1. Estructurar una matriz de recursos humanos que permita dar respuesta a las nuevas áreas del saber en los sistemas agropecuarios, asegurando el aprovechamiento del conocimiento acumulado en el IDIAF.



4.2. Diseñar un modelo de gestión de los recursos humanos que asegure el alto desempeño científico del personal dedicado a la investigación.

4.3. Desarrollar una gestión innovadora del talento para establecer una fuerza laboral de elevada calificación destinada al cumplimiento con la misión institucional.

4.4. Fortalecer la situación financiera para hacer frente a los cambios derivados del entorno.

4.5. Actualizar la infraestructura y equipamiento de centros y estaciones del IDIAF.

III.- RESULTADOS MISIONALES

Memoria institucional 2025

Conforme a la normativa legal que crea el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF), el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF) tiene la finalidad de *“impulsar y ejecutar las políticas públicas de investigación científica y tecnológica en las áreas agrícola, pecuaria y forestal, a través del desarrollo de nuevas tecnologías y de conocimientos básicos que permitan impulsar el desarrollo del sector y mejorar la calidad de vida de la población”*. En consonancia con este mandato, en su Plan Estratégico 2020-2030, el IDIAF define como su misión *“Poner al servicio de la agricultura dominicana soluciones tecnológicas que mejoren la competitividad de los sistemas productivos, garanticen la inocuidad de los alimentos, aseguren la sostenibilidad y contribuyan a reducir la pobreza rural”*.

3.1 Generación de tecnologías y conocimiento

El IDIAF, para el cumplimiento de su misión institucional, despliega sus acciones de generación de tecnologías y conocimientos a través de las unidades que lo integran, basado en cuatro grandes unidades ejecutoras o centros regionales de



investigación. En tal sentido, se presentan las acciones distribuidas en los cuatro centros.

3.1.1 Centro Norte

Durante el año 2025 el Centro Norte del IDIAF estuvo trabajando en la ejecución de 12 proyectos de generación y validación de tecnologías. Estos son listados en la tabla siguiente.

Tabla 1. Proyectos de generación y validación de tecnologías Centro Norte

No.	Proyecto	Fuente de financiamiento
1	Efecto de las interacciones hongos micorrícicos arbusculares (HMA) en mezcla con materiales orgánicos sobre el desarrollo y rendimiento del frijol en el Valle de San Juan, República Dominicana	Fondocyt
2	Validación de cultivares de café tolerantes a la roya (<i>Hemileia vastatrix</i> berk & br) y desarrollo de programas de nutrición suelo-planta para la mejora de la sostenibilidad del sistema de producción en las principales regiones cafetaleras de la República Dominicana	Fondocyt
3	Implementación de prácticas de agricultura regenerativas, para mejorar los suelos dedicados a la producción intensiva de hortalizas en la zona de Constanza	Fondocyt
4	Desarrollo de tecnologías de peletización y briquetado de la cáscara de cacao para su uso como fuente de energía renovable y alimento animal	Fondocyt
5	Fomento de fincas piloto para la producción y el suministro de semillas de papa libres de virus en	KOPIA



No.	Proyecto	Fuente de financiamiento
	República Dominicana	
6	Validación y transferencia de tecnologías para el manejo integrado de plagas de la batata en República Dominicana	KOPIA
7	Mejoramiento de la productividad y beneficios del cultivo de arroz en la Republica Dominicana mediante la validación y difusión de maquinarias y técnicas de cultivo coreanas	KOPIA
8	Fortalecimiento de capacidades para la prevención y el manejo de la marchitez por <i>Fusarium</i> de las Musáceas en América Latina y el Caribe	Fontagro
9	Evaluación de tecnologías de poda e identificación de materiales promisorios de café al cambio climático en América Latina	KolFACI
10	Prospección de la marchitez del laurel <i>Harringtonia lauricola</i> y sus vectores en el cultivo de aguacate (<i>Persea americana</i> Mill.) en República Dominicana	BID/MA/CONIAF
11	Determinación del efecto de cepas nativas de <i>Trichoderma</i> spp. sobre el control de hongos fitopatógenos de suelo en la producción de vegetales en invernadero	BID/MA/CONIAF
12	Identificación de la contaminación lateral en plantaciones de cacao en tres provincias de la República Dominicana (Monseñor Nouel, Sánchez Ramírez y Duarte)	BID/MA/CONIAF



En el 2025, en los proyectos ejecutados en el Centro Norte del IDIAF se reportan los siguientes resultados:

En estudio para determinar las características físico-mecánicas de los pellets y briquetas elaborados a partir de cáscara de cacao, se encontró que, al comparar con las normativas internacionales, estos son de buena calidad ya que están dentro de lo establecido en diferentes categorías de calidad.

En estudio para determinar el efecto de dosis crecientes de gallinaza compostada sobre la producción de biomasa fresca del cultivo de habichuela (*Phaseolus vulgaris*) en Constanza, se determinó que las dosis crecientes afectaron significativamente la producción de biomasa fresca, encontrándose que a medida que se aplicó mayor cantidad de gallinaza compostada, se obtuvo mayores rendimientos de biomasa.

En estudio para determinar las características de pellets elaborados a partir de la cáscara de cacao para su uso en alimentación animal, se encontró que, en términos generales, las características químicas de los pellets evaluados, al compararlos con los niveles reportados por la FAO en diversos forrajes, indican que los contenidos de minerales presentes estos son adecuados; asimismo se determinó que sus características nutritivas tienen un nivel adecuado. Se concluye que los pellets elaborados a partir de la cáscara de cacao tienen potencial para su incorporación en la formulación de alimentos para animales, siempre que se integren en una dieta equilibrada y se ajusten a las necesidades específicas del animal y su etapa de desarrollo. Por lo que se recomienda, determinar el porcentaje adecuado de pellets que se puede incorporar en la dieta de los animales, así como evaluar su aceptación, teniendo en cuenta el tipo, las características y la edad de los animales.

En estudio para determinar las características de pellets y briquetas elaborados a partir de la cáscara de cacao para su uso como combustible, se encontró que el poder calórico de los pellets y briquetas cumplen con la norma ISO 17225-2



(AENOR, 2021), la cual indica que el valor calorífico neto debe ser mayor o igual a 16.5 MJ/kg. Por lo que, los pellets y briquetas obtenidos a partir de la cáscara de cacao son considerados de calidad para ser usados como combustible.

En muestras de suelo provenientes de plantaciones de frijol de la provincia San Juan, República Dominicana, se encontró que existe una gran diversidad de esporas de hongos micorrícicos en los suelos dedicados al cultivo de frijol en las diferentes zonas productoras de la zona de estudio, que pueden ser usadas en beneficios del cultivo. Las descripciones de las esporas observadas concuerdan con los géneros *Glomus* y *Acaulospora*.

En parcelas de producción de cebolla, *Allium cepa* L, en Constanza, se encontró que la aplicación de 5 t/ha de lombricompost 15 días antes de la siembra más el uso de 1,091 kg/ha de fertilizante químico (15-15-15-4S, nitrato de calcio y nitrato de potasio) produjo un incremento significativo ($p\text{-valor}=0.0036$) en la producción del cultivo, en comparación con el manejo tradicional del productor (aplicación de solo fertilizantes químicos con 1,445 kg/ha de (15-15-15-4S, nitrato de calcio y nitrato de potasio), ya que se obtuvo un rendimiento promedio de 80.56 y 65.78 t/ha, respectivamente.

En pruebas de laboratorio para determinar la eficacia de 8 cepas de *Beauveria bassiana* de diferentes procedencias (Mata Larga, Jarabacoa, Constanza, Rancho Arriba, Cambita y Juncalito) en el control del piogán (*Cylas* spp), en a dosis de 1×10^8 esporas/ml de agua aplicadas a 45 ejemplares de piogán en plato Petri, se encontró que a los 8 días de aplicados los tratamientos, todas las cepas fueron efectivas en el control del piogán en más del 70 %. En el tratamiento testigo (agua) solo había muerto el 9 % de los insectos. Por lo que, se recomienda probar las mejores cepas al nivel de invernadero y campo.

En ensayo para determinar el efecto de la pangola seca (*Digitaria eriantha*) como cobertura de suelo sobre la producción del cultivo de papa en comparación con cobertura de plástico y el cultivo sin cobertura, se encontró que el rendimiento de la papa con la cobertura de pangola fue 36 y 14 % superior que con la cobertura



plástica y sin cobertura, respectivamente. Además, la temperatura del suelo en las parcelas con cobertura de pangola fue significativamente menor (23.38 °C) que en las con cobertura de plástico (26.02 °C) y sin cobertura (27.29 °C).

Con el apoyo de MOIP-KIPA-KOPIA se Desarrolló una marca institucional, un sello de certificación y un sistema de certificación con el objetivo de vincular los logros tecnológicos con el aumento real de los ingresos de los productores, básicamente para los cultivos de arroz y papa. Las marcas y sistemas basados en propiedad intelectual brindan garantías oficiales de calidad y mejoran la competitividad de los productos agrícolas en el mercado.

3.1.2 Centro de Tecnologías Agrícolas (CENTA)

En el año 2025, en el CENTA, las actividades programadas corresponden a generación y validación de tecnologías. Durante ese período lleva la ejecución de nueve (9) proyectos de investigación, en diferentes cultivos los cuales se detallan en la tabla 2.

Tabla 2: Proyectos en ejecución en el CENTA y fuentes de financiamientos en el año 2025

No.	Proyecto	Fuente de financiamiento
1	Identificación y cuantificación de fitonematodos en vegetales de invernaderos, e integración de alternativas biológicas y botánicas para su control.	MA/BID/CONIAF
2	Mejoramiento de la calidad e inocuidad en el cultivo de la piña mediante la caracterización de fitopatógenos y la evaluación de microorganismos y extractos vegetales como agentes biocontroladores de enfermedades.	Fondocyt



No.	Proyecto	Fuente de financiamiento
3	Incremento de la productividad e inocuidad en el cultivo de tomates, mitigando los fitopatógenos con biocontrol de bacterias promotoras del crecimiento vegetal.	Fondocyt
4	“Caracterización de los compuestos bioactivos del noni (<i>Morinda citrifolia</i> L.) y su aplicación como biofungicida en el manejo sostenible de <i>Fusarium</i> spp. en los cultivos de musáceas y solanáceas”.	Fondocyt
5	“Bioprospección de microorganismos nativos para el manejo sostenible de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas en la República Dominicana”.	Fondocyt
6	Desarrollo, implementación y transferencia de un plan de manejo integrado de trípodos en vegetales de invernaderos en la República Dominicana.	Fondocyt
7	Caracterización molecular de la Colección Viva de Germoplasma y Propagación Masiva de Genotipos Promisorios de Cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.), en República Dominicana”.	Fondocyt
8	Contribución a la seguridad alimentaria mediante caracterización de los patógenos e identificación de las plagas asociados a la producción de la Castaña de masa <i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) en la República Dominicana	Fondocyt
9	Alternativas biológicas para el manejo de nematodos fitoparásitos en el cultivo de papa (<i>Solanum</i>	Fondocyt



No.	Proyecto	Fuente de financiamiento
	<i>tuberosum</i> L.) en Constanza, República Dominicana.	

Los principales resultados evidenciados son:

Mejoramiento de la calidad e inocuidad en el cultivo de la piña mediante la caracterización de fitopatógenos y la evaluación de microorganismos y extractos vegetales como agentes biocontroladores de enfermedades.

Resultados:

Identificación morfológica de nueve géneros de nematodos fitopatógenos asociados al cultivo de piña

Identificación morfológica de tres géneros de hongos fitopatógenos asociados al cultivo de piña. *Fusarium* sp., y *Brachisporium* sp.

Identificación y cuantificación de fitonematodos en vegetales de invernaderos, e integración de alternativas botánicas para su control en Constanza y Jarabacoa.

Resultados obtenido en el periodo:

Se han muestreado un total de 7 invernaderos con cultivos de tomate y ají en Constanza, y se identificaron los géneros de nematodos: *Meloidogyne* spp, *Rotylenchulus* spp, *Aphelenchoides* spp, *Helicotylenchus* spp, *Hemicyclophora* spp, *Tylenchorhynchus* spp y *Longydorus* spp.

Se han elaborados extractos botánicos de hojas, corteza y semillas de plantas de anamú (*Petiveria alliacea*), epazote (*Dysphania ambrosioides*), neem (*Azadirachta indica*), tabaquillo (*Cleome viscosa*) y guayuyo (*Piper aduncum*). Los solventes utilizados fueron: agua, etanol, hexano y acetona.

Se han elaborados Aceites esenciales de hojas, corteza y semillas de plantas de anamú (*Petiveria alliacea*), epazote (*Dysphania ambrosioides*), neem



(*Azadirachta indica*), tabaquillo (*Cleome viscosa*) y guayuyo (*Piper aduncum*) utilizando el disolvente en Hexano.

Seleccionados extractos botánicos con capacidad de control de nematodos fitopatógenos.

Seleccionado el extracto botánico con mayor eficiencia para el control de nematodos fitopatógenos.

Bioprospección de microorganismos nativos para el manejo sostenible de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas.

Aislamiento e identificación de hongos y actinomicetos benéficos, de muestras de suelos procedentes de las provincias Sánchez Ramírez, La Altagracia y La Cuaba (Santo Domingo Oeste).

Se determinó el efecto antagónico del hongo antagonista *Thichoderma* sp. sobre el hongo *Fusarium oxysporum* que causa la marchitez vascular en el cultivo de Tomates.

Se realizó la caracterización morfológica (macro y micro) de *Fusarium oxysporum*, se observó colonia con micelio de color blanco, algodonoso, de pigmentación morada. La colonia de *F. oxysporum* de crecimiento 5 mm diarios aproximadamente. Los microconidios tiene forma ovalada, hialinos de 0.5 a 1 µm de ancho. los macroconidios tiene forma alargada, curvados, hialinos, de 1 a 3 µm de largo.

Caracterización de los compuestos bioactivos de noni (*Morinda citrifolia* L.) y su aplicación como biofungicida en el manejo sostenible de *Fusarium* spp. en los cultivos de musáceas y solanáceas.

Determinada la fito-toxicidad de diferentes concentraciones de extractos crudo de frutos de noni (*Morinda citrifolia* L.) en solanáceas.



Identificado molecularmente los hongos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisoplae*, entomopatógenos de aislados obtenidos de suelos.

Se comprobó la viabilidad de las cepas de los hongos *Gliocladium* sp. y el *Metarhizium* sp. los cuales permanecían conservados en agua destilada estéril desde hace 20 meses a 4°C.

Evaluada la efectividad de aceites esenciales extraídos de hojas, flores, frutos y corteza de noni (*Morinda citrifolia* L.) sobre el *F. oxysporum*.

Evaluado el hongo entomopatógenos *Beauveria bassiana* sobre el picudo del plátano (*Cosmopolite sordidus*).

Manejo integrado de trips (en cultivos de pimientos en invernaderos basado en *Orius insidiosus*, *Beauveria bassiana*, nematodos entomopatógenos y productos botánicos.

Identificación de la relación poblacional entre especies de trips en pimientos, por provincias productoras. Pruebas a nivel de laboratorio y de campo con el uso combinado de estos agentes biológicos.

Determinado las especies predominantes de trips en pimientos en invernaderos. Con esta información se permitirá acciones dirigidas al control y manejo de enfermedades virales, ya que especies predominante es menos eficiente transmitiendo Tospovirus.

3.1.3 Centro de Producción Animal (CPA)

El Centro de Producción Animal (CPA) ha estado trabajando en la ejecución de 10 proyectos, cuatro de generación y seis de validación de tecnologías. Estos son listados en la siguiente tabla:



Tabla 3: Proyectos en ejecución en el Centro de Producción Animal y fuentes de financiamientos en el año 2025

No.	Proyecto	Fuente de financiamiento
1	Optimizando el uso de nitrógeno, mayor producción y menor impacto (N4R), ATN/RF-20641-RG y ATN/RF-20642-RG	FONTAGRO
2	Proyecto integración de sistemas productivos como estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático-ATN/RF-21532-RG (RG-T4646)	FONTAGRO
3	Nuevos procedimientos tecnológicos para mejorar la calidad de canal y carne en sistemas tradicionales de bovinos mestizos. PROCCAR.	Fondocyt
4	Actualización de Tecnologías para Contribuir Al Mejoramiento de la Competitividad Agroalimentaria en La RD SNIP 14188.	MEPyD-MA
	Proyectos de validación tecnológica	
5	Módulo de producción lechera de doble propósito de la Estación Experimental Pedro Brand (EEPB). (Mantenimiento de banco genético, mejora animal y validación comercial de tecnologías).	IDIAF
6	Módulo Caprino Lechero EEPB (Mantenimiento de banco genético, mejora animal y validación comercial de tecnologías).	IDIAF
7	Producción de conejos (módulo experimental EEPB).	IDIAF
8	Módulo Apícola EEPB. (Mantenimiento de banco genético, mejora animal y validación comercial de tecnologías).	IDIAF
9	Módulo de producción lechera especializada de la EE Casa de Alto (mantenimiento de banco genético,	IDIAF



No.	Proyecto	Fuente de financiamiento
	mejora animal y validación comercial de tecnologías).	
10	Engorde de peces y producción de alevines e la EE Acuícola Santiago. (Mantenimiento de banco genético, mejora animal y validación comercial de tecnologías).	IDIAF

En el marco de ejecución de los proyectos listados, se desarrollaron y están en actual ejecución una serie de actividades:

Continuidad de la actividad de establecimiento de un jardín de variedades de pastos con un área total de 513 metros cuadrados, constituido de 36 parcelas (3 x3). Las especies de pastos son de distintos géneros. *Digitarias*, *Brachiarias*, Arbóreas y arbustivas, *pennisetum*, *arachis* entre otros como batata forrajeras, *Morus alba*, opuntia, *Cratylia*.

En cuanto a la generación de tecnologías se destaca el seguimiento de la actividad de investigación: Uso de un implante hormonal (B- 17), sobre los parámetros productivos en ganado bovino mestizos de ceba, del proyecto “Nuevos procedimientos tecnológicos para mejorar la calidad de canal y carne en sistemas tradicionales de bovinos mestizos” Las actividades incluyeron: Visita de seguimiento a experimento instalado en Hato Mayor; Construcción de saladeros (comederos) para colocar bloques multinutricionales; Compra de materia prima (fersafos) para preparación de alimentos balanceados y bloques multinutricionales. Diagnóstico y prevención de enfermedades en el ganado; Análisis del pasto en laboratorio OIRSA; Reparaciones de cerco eléctrico y panel solar en experimento de La Altagracia, Higüey.

Evaluación de la suplementación con gallinaza y melaza en la producción, economía y calidad de la leche en finca de ganado de doble propósito. Que forma



parte del proyecto: “Actualización de Tecnologías para Contribuir al Mejoramiento de la Competitividad de Rubros Vinculados a la Seguridad Alimentaria SNIP14188” Las actividades incluyeron: Monitoreo de los animales y colecta de muestras (leche, sangre, alimento) del experimento instalado en la finca Hermanos Pion, los Cocos, Higüey. La Altagracia. Procesamiento y análisis de muestras en laboratorio. Análisis de los piensos experimentales (dietas de prueba). Procesamiento y análisis de la información con el software estadístico INFOSTAT.

Producto tecnológico, la dieta suplementada con gallinaza, se constituye en una alternativa tecnológica y económica para la alimentación del ganado. Aunque la producción de leche fue relativamente inferior a la dieta comercial, el consumo de gallinaza no tiene implicaciones en la salud y la condición corporal de los animales y dado el reducido costo de la misma, proporciona rendimientos económicos superiores al uso de dietas comerciales.

Se incorporaron nuevas fórmulas alimenticias con subproductos para reducir los costos de producción.

Siembra de pastos de cortes con la finalidad de preparar el sistema para incrementar las cargas animales y la producción de leche y carne del ganado bovino y caprino de la Estación Experimental de Pedro Brand (ECPB).

Se desarrollaron dos estudios experimentales: uno sobre el uso de fermento láctico en gazapos y otro sobre la influencia del número de saltos en parámetros reproductivos de conejas. Los resultados preliminares aportan información valiosa para optimizar el manejo alimenticio y reproductivo en sistemas cunícolas de pequeña escala.



Durante el período, se renovó parcialmente el plantel reproductor cunícola, sustituyendo hembras de bajo rendimiento por ejemplares jóvenes, y se iniciaron trabajos de reparación estructural en la granja. Se espera mantener la estabilidad del plantel y lograr un incremento estimado del 10 al 15% en la producción de gazapos, fortaleciendo además la capacidad reproductiva de las hembras jóvenes incorporadas. Asimismo, se prevé consolidar las mejoras en infraestructura y continuar con el seguimiento técnico de los resultados experimentales.

Se destaca el desarrollo de actividades de validación tecnológica en el módulo de investigación apícola de la EEPB, que se traduce en la producción y comercialización de miel. Entre otras actividades: Revisión de colmenas en la cámara de crías y producción para poder conocer la condición de las colmenas; Revisión de colmenas en la cámara de crías y producción; Control de maleza en el área de las instalaciones apícola; Control de maco toro; Control de ave (pitirre).

Durante la revisión de colmenas en la cámara de crías y producción, se pudo mantener una condición adecuada de las colmenas. Control de aves y maco toro, especies predatoras der abejas.

Modulo caprino, con la tecnología validada: Sistema de manejo semi-intensivo en rumiantes menores, que consiste en la aplicación de las siguientes actividades: Manejo Sanitario del hato Caprino (Inspección y revisión del tratamiento sanitario); Manejo de leguminosas y arbustivas para alimentación de los animales estabulados (cabritos, sementales y animales enfermos); Ordeña de cabras, entrega de leche y registro a la administración de la producción; Corte de campos para elaboración de heno (pacas); levantamiento de datos del módulo, registros genético y sanitario.

Estación acuícola de Santiago con la tecnología validada: Sistema de intensificación productiva de Súper machos YY de tilapias nilóticas, en la que se



implementaron las siguientes actividades: Ejecución del Proyecto de Producción y Distribución de Alevines Mejorados de Tilapia en función del sistema semi-intensivo en estanques excavados en tierra e impermeabilizados; Reproducción de tilapia súper machos YY y mixtos; Supervisión de Mantenimiento a Equipos y maquinarias: Controles de baterías de inversor, motobomba y camioneta; Seguimiento de entregas de alevines del Segundo Convenio entre IDIAF y FEDA; y Asistencia técnica a productores.

Se recibieron las visitas de diversos grupos de estudiantes universitarios (UASD, UNPHU, UISA, LOYOLA, UNEV) de las asignaturas de Nutrición animal, Pastos y forrajes, Etnología veterinaria, Ganado ovinos y caprinos, Mejoramiento genético, Bovinotecnia lechera, Bovinotecnia de carne, entre otras. Los módulos productivos y estaciones experimentales, también fueron visitados por productores y técnicos de diferentes instituciones como la Unidad de Desarrollo Fronterizo, FEDA, CODOPESCA, investigadores de la PUCMM; los cuales se les suministraron informaciones y folletos de las actividades que se realizan en la institución.

Las actividades de validación tecnológica se realizan paralelamente entre las diferentes unidades productivas, destacando el desarrollo actividades de validación tecnológica en lechería especializada. Estación Experimental Casa de Alto Pimentel, EECA: Implementación de Sistema de pastoreo rotacional racional (Voisin) con el uso de cercos eléctricos. En paralelo se pueden destacar: Rotación de potreros de bovinos según su categoría: Vacas en producción, vacas vacías, terneros, sementales; Manejo de pasturas (especies arbóreas, pastos mejorados y leguminosas forrajeras como el maní forrajero); Tendido de cables eléctricos para la formación de las cubas (pequeños potreros) de pastoreo; Actividades de manejo sanitario y tratamiento de enfermedades; Prevención de enfermedades: Programa de vacunación contra Brucelosis y Tuberculosis junto con Ganadería sector Castillo; Manejo y comercialización de la leche.



Una delegación de investigadores (4 técnicos investigadores del CPA IDIAF), junto a profesores de diferentes universidades visitó la Feria de Zaragoza, España para conocer la dinámica del sector agroalimentario en ese continente. Es una feria internacional con la intención de mostrar los últimos avances técnico científicos, comerciales y de intercambio cultural.

Participación de tres investigadores en el Primer Taller de Trabajo del Proyecto “Optimizando el uso de nitrógeno, mayor producción y menor impacto (N4R)”. Este proyecto tiene como objetivo principal optimizar el uso del nitrógeno en sistemas agrícolas, buscando maximizar la producción mientras se minimizan los impactos ambientales. La coordinación estuvo a cargo del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Remehue, ubicado en Osorno, Chile; y con el financiamiento del Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO) y el Ministerio de Industrias Primarias (MPI) de Nueva Zelanda.

En representación del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), dos técnicos-investigadores del CPA participaron en el Seminario del Desarrollo de la Industria Juncao para Países Centroamericanos, organizado por la Universidad de Agricultura y Silvicultura de Fujian en China. El objetivo principal del seminario fue capacitar a técnicos e investigadores en el uso del pasto Juncao como base para la producción de hongos, alimentación animal y protección ambiental, siguiendo los principios de economía circular y seguridad alimentaria.

3.1.4 Centro de Sur

El Centro Sur ha estado trabajando en la ejecución de siete proyectos de generación y trece de validación de tecnologías para un total de 20 proyectos, los cuales son listados en la siguiente tabla.



Tabla 4. Proyectos de generación y validación de tecnologías. Centro Sur, IDIAF, 2025.

No.	Proyecto	Fuente de financiamiento
1	Investigación sobre la resistencia a la sequía del frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) frente al cambio climático	KoLFACI
2	Desarrollo de tecnología competitiva y sostenible en el cultivo de maíz (<i>Zea mays</i> L.) para hacer frente a la variación climática	FONDOCYT
3	Alianzas regionales para la diseminación de frijol rico en hierro en países de América Latina y el Caribe	FONTAGRO
4	Fortalecimiento de las Capacidades de Exportación de frutas, yuca y vegetales orientales en la República Dominicana	MEPYD
5	Implementación de tecnologías para el aumento de la productividad, calidad e inocuidad del aguacate en Cambita, San Cristóbal, República Dominicana	MA/BID/CONIAF
6	Diagnóstico de las características físicas y químicas del agua de riego utilizada en la producción agrícola en la República Dominicana	MA/BID/CONIAF
7	Tecnologías sostenibles en el manejo de la roya (<i>Hemileia vastatrix berkeley y broome</i>) para el mejoramiento de la productividad y calidad de café en la Región El Valle.	MA/BID/CONIAF
	Proyectos de validación tecnológica	
8	Validación de 4 materiales de yuca en La Vega	IDIAF
9	Vivero de producción de plantas de frutales injertadas de calidad	IDIAF
10	Producción de material de propagación de cítricos para el manejo del Huanglongbing (HLB) de los cítricos	IDIAF



No.	Proyecto	Fuente de financiamiento
11	Preservación y multiplicación de semillas de maíz de calidad	IDIAF
12	Preservación y multiplicación de semillas de guandul de calidad	IDIAF
13	Validación de tecnologías para la producción de hortalizas en sistema de agricultura vertical con cobertura de casa malla	IDIAF
14	Validación de tecnología en la producción de alevines de alta calidad genética en la Estación Experimental Acuícola El Salado	IDIAF
15	Validación de tecnología para la producción de banano convencional en la Estación Experimental Azua	IDIAF
16	Validación tecnológica en alta densidad de siembra en clones de plátano Macho $\frac{3}{4}$ en la Estación Experimental Azua	IDIAF
17	Validación comercial de pimiento morrón bajo ambiente controlado (invernadero)	IDIAF
18	Validación de tecnología para la producción de plátano en Barahona	IDIAF
19	Validación tecnológica en la producción de plantas de coco en vivero, Estación Experimental Palo Alto	IDIAF
20	Validación y transferencia de tecnología a productores de cabras y ovejas, para contribuir a la seguridad alimentaria en áreas marginales de Baní,	IDIAF

En los proyectos ejecutados en el Centro Sur se reportan los resultados siguientes:

Como resultado del proyecto “Investigación sobre la resistencia a la sequía del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) frente al cambio climático”, fue liberada la nueva variedad de habichuela negra Julio Nin, con tolerancia a sequía y trips, y de alto rendimiento.



Dentro del proyecto “Desarrollo de tecnología competitiva y sostenible en el cultivo de maíz (*Zea mays* L.) para hacer frente a la variación climática”, mediante trabajos de investigación en maíz, conducidos en las Estaciones Experimentales Arroyo Loro y Azua, localizadas en San Juan de la Maguana y Azua, respectivamente, fueron seleccionadas:

- a) Ocho líneas promisorias de maíz, de un total de quince, para la producción de granos. Estas líneas fueron seleccionadas por presentar características agronómicas deseadas (rendimiento de grano, amplio rango de adaptación, tamaño y color del grano) por los productores y consumidores. Estos materiales conformarán los siguientes ensayos de rendimiento.
- b) Ocho líneas promisorias de maíz, de un total de doce, para la producción de forraje, por presentar buenas características agronómicas como alto rendimiento de forraje y amplio rango de adaptación. Con estas líneas seleccionadas se conformarán los ensayos de rendimiento.

Dentro del proyecto: Alianzas regionales para la diseminación de frijol rico en hierro en países de América Latina y el Caribe” se estableció un estudio de evaluación de 29 líneas de frijol y un testigo, en la Estación Experimental Arroyo Loro (EEAL), de las cuales, siete superaron estadísticamente al testigo en cuanto a rendimiento, peso de semillas y número de vainas por planta. Las mejores fueron: NUA-103, RD-CHROS-18, NUA-138A, NUA-408B, RD-JN-MN-23, NUA-171 y NUA-322, con rendimientos promedio que oscilaron entre 2,245.07 y 1,853.76 kg/ha, y serán evaluadas en el período noviembre-febrero 2025-2026, para determinar su contenido de hierro.

Bajo el proyecto “Fortalecimiento de las Capacidades de Exportación de frutas, yuca y vegetales orientales en la República Dominicana”, en el Banco de Germoplasma de Mango, establecido en la Estación Experimental de Frutales Baní con doce cultivares, se les dio seguimiento a los cuatro materiales Rapoza,



Kesssar, Osteen y Nan Doc Main, con potencial para la exportación, los que fueron sometidos a podas, para luego continuar con las evaluaciones bajo estas condiciones. También se da continuación en el manejo del banco de germoplasma de mango en la Estación Experimental Palo Alto, actualmente con 16 cultivares; así como, al mantenimiento a tres bancos de germoplasma de yuca: dos de 33 y 35 materiales en La Estación Experimental Sabaneta, en la Vega, y uno en Villa Tapia con 29 variedades. Las variedades más sobresalientes son Lima-40, Perla, y la Rojita Negrita.

Fueron instaladas y se manejan nueve parcelas de observación de aguacate en Cambita cinco de la variedad Semil 34 y cuatro de la Beneke, siguiendo los manejos planificados dentro del proyecto: “Implementación de tecnologías para el aumento de la productividad, calidad e inocuidad del aguacate en Cambita, San Cristóbal, República Dominicana”

Se ha avanzado en un 30% en las actividades del proyecto “Diagnóstico de las características físicas y químicas del agua de riego utilizada en la producción agrícola en la República Dominicana”.

Le fue dado manejo al Banco de Germoplasma de Yuca establecido en la Estación Experimental Sabaneta, en La Vega.

Fueron producidas y puestas a disposición de los productores plantas injertadas de calidad de mango y aguacate (14,821), y de guayaba (600). De un total de 29,224 y 1,300, respectivamente; así como también 3,000 de pitahaya para ser despachadas.

Fueron producidas y puestas a disposición de los productores 2,620 plantas de Limón Persa y Eureka injertadas, y 4,000 yemas; y se les da mantenimiento a 2,000 patrones de limón Volkameriana, todos libres de la enfermedad HLB y listos para ser injertados.



Fue validado el sistema de producción de maíz en la Estación Experimental Arroyo Loro, con la producción de 35 qq. Se sembraron las variedades CESDA 88 y Francés Largo Mejorado.

Fue establecida una parcela con un área de 10.0 tareas, y en la misma se produjeron 13.5 quintales de semillas de guandul de las variedades: Arroyo Loro IDIAF, y de la selección Don Pedro. La semilla producida fue comercializada en un 80% entre productores, y la restante se entregó en donación a productores de guandul de la región.

En el Módulo de agricultura vertical, fueron evaluados 12 cultivos hortícolas (1. Ají gustoso; 2. Rábano; 3. Molondrón; 4. Espinaca; 5. Berenjena; 6. Cilantro; 7. Zanahoria; 8. Remolacha; 9. Ají cubamela; 10. Cebolla; 11. Brócoli y 12. Lechuga), al medir la incidencia de la luz solar en esas hortalizas y su comportamiento ante la exposición al sol. Para ello se utilizó malla sombra al 50%, 60% y 65% teniendo la exposición a pleno sol como testigo. Los resultados preliminares indican que con temperaturas más bajas, con la malla de 50% de sombra, las hortalizas responden de manera más efectiva. Para épocas de temperaturas mayores hay una mejor respuesta de los cultivares de hortalizas evaluadas como testigo, sembradas a campo abierto. Los dos períodos comparados son octubre-febrero y abril-agosto, utilizando la malla de 60 y 65%, más el testigo.

Se está trabajando en la producción de alevines de alta calidad genética, utilizando reproductores provenientes de la F1 de Supermachos (YY), producidos en la propia estación, con los cuales se han estado produciendo alevines, de los cuales se han utilizado 22,000 para validación tecnológica en engorde en los estanques de la Estación Experimental Acuícola El Salado.

Se validan las tecnologías de producción convencional de banano variedad Gran enano, y de plátano Macho $\frac{3}{4}$ en la Estación Experimental Azua, con un manejo enfocado en el control de malezas, deshoje y riegos periódicos.



Fue conducida la validación del manejo en ambiente protegido del cultivo de pimienta morrón, variedad DOTAN F1, en la Estación Experimental Sabana Larga, con la siembra de 4 mil plántulas producidas en bandejas, en el germinador de la Estación.

Se continúa la validación tecnológica de producción de plátano en la Estación Experimental Palo Alto, en Barahona, en una extensión de 20 tareas. Se manejan cuatro densidades de siembra (157, 180 y 210 plantas/tarea; así como, 1 m x 1 m/plantas a doble hilera en tresbolillo) con la variedad Macho por Hembra $\frac{3}{4}$, y el material de siembra utilizado fue en cormos. Usando diferentes dosis de la fórmula 15-6-25-1Zn, para la fertilización.

Se continúa con la validación de tecnología de producción de coco en la Estación Experimental Palo Alto, en Barahona, con la siembra de 105 plantas en tresbolillo, del genotipo Enano Malayo, Amarillo.

Trabajando con los ovino-caprinos en la Estación Experimental Ovino-Caprino Las Tablas, se logró obtener y entregar 48 padrotes (41 ovinos y 7 caprinos), distribuidos entre productores pecuarios de Mao, Provincia Valverde, y Monte Plata, dentro del acuerdo establecido con el FEDA.

Se realizan además dentro de las estaciones actividades complementarias como:

Mantenimiento de dos parcelas de observación en mango (30 tareas de la variedad Mingolo y 25 de la Madame Francés), con riego por goteo, utilizando dos líneas de manguera por hilera, en la EEFB.

Se estableció un banco de germoplasma de yuca y otro de batata en la Estación Experimental Azua. Esto busca conservar la diversidad genética de plantas para su futuro uso y estudio.

Se dio continuación a la resiembra en campo de árboles e injertía a nivel de vivero de nuevos cultivares de zapote, para introducirlos a la colección de criollos promisorios. También se realizaron labores culturales como abonado



con enmienda orgánica mezclada con fertilizante, en los cultivares de zapote, en la Estación Experimental de Frutales Baní (EEFB).

Fue realizada la resiembra de materiales criollos de mango Mingolo, y se realiza el manejo de poda, riego y abonado con enmienda y fertilizante químico, desyerbo con el sistema silvopastoril en el Campo I de la Estación Experimental de Frutales Baní.

Se continuó con la multiplicación de materiales en vivero de la Estación Experimental de Frutales Baní (EEFB). la resiembra de mango criollo para el fortalecimiento de la colección de recursos genéticos establecidos en el Campo I, y a nivel de laboratorio se realizaron evaluaciones de las características organolépticas.

Se realizaron evaluaciones a nivel de laboratorio a cuatro (4) cultivares de mango Banilejo con características sobresalientes para exportar (de mayor tamaño, color y forma), y se multiplicaron a nivel de vivero para establecer un campo y realizar evaluaciones con los parámetros internacionales de la Unión para la Protección de Nuevas Variedades de Plantas (UPOV).

Se continúa fortaleciendo la colección a nivel de vivero, de la diversidad de frutales existentes en el país, los cuales son multiplicados y conservados para luego ser trasladados a campo abierto en la EEFB.

Se realizó la siembra de cuatro variedades de aguacate (Lula, Beneke, Simons y Carla) en el campo #2 de la (EEFB), con la finalidad de fortalecer el banco de yemas existente en el IDIAF.

Se maneja validación del cultivo de aguacate en la Estación Experimental Sabana Larga, en Ocoa. Un lote en etapa de producción y otro en desarrollo,



los cuales recibieron labores de limpieza de corona y corte de malezas con cortadora mecánica, y control químico con herbicida.

En la Estación Experimental Acuícola El Salado, Neyba, se valida el módulo de producción de ovinos; así como, un módulo artesanal de gallinas ponedoras. De este último, se han producido 1,200 huevos, que se han vendido a bajos precios entre los pobladores de la empobrecida comunidad de El Salado de Neyba.

Se maneja un módulo apícola en la Estación Experimental Ovino-Caprina Las Tablas.

3.2. Difusión y transferencia de tecnologías

Otro aspecto medular en la misión del Instituto es transferir los conocimientos y las tecnologías generadas o validadas a los extensionistas y a productores líderes para que estos sean difusores de éstas. Esta manera, contribuir con la mejoría de los sistemas productivos y, con ello, mejorar la rentabilidad obtenidas por los productores.

Durante el año 2025 el Centro Norte del IDIAF con la realización de las siguientes actividades de transferencia de tecnología se impactó 1,691 personas procedentes de diferentes provincias: (San José de Ocoa, La Vega, Santiago, Peravia, Montecristi, Independencia, Duarte, Sánchez Ramírez, Espaillat, Santo Domingo, Puerto Plata, Valverde, Monseñor Nouel)

- Visita de estudiantes del Instituto Politécnico Loyola (San Cristóbal), a los bancos de germoplasma de batata y yuca establecidos en la estación Sabaneta, La Vega. 22 participantes.
- Visita de los estudiantes de la Universidad UTECO, a los bancos de germoplasma de batata y yuca establecidos en la estación Sabaneta, La Vega. 37 participantes.



- Lista de participantes en Visita de los estudiantes de la Escuela Vocacional de San Juan (INFOTEP), a los bancos de germoplasma de batata y yuca, establecidos en Sabaneta, La Vega. 32 participantes.
- Día de campo Banco de Germoplasma de batata: Reserva biológica de Diversidad, Productividad y Rentabilidad, Sabaneta, La Vega. 42 participantes.
- Taller con técnicos y productores de la zona de Constanza, sobre fomento de parcelas piloto para expandir la producción y suministro de semillas de papa libres de virus en la República Dominicana. 35 participantes.
- Taller sobre tecnologías de poda en café, con productores y técnicos de Barahona. 49 participantes.
- Visita de estudiantes y docentes del Liceo Agrícola de Guadalupe a la Estación Mata larga. 22 participantes.
- Visita de técnicos y productores a Jardín clonal de cacao en la Estación Mata Larga. 23 participantes.
- Visita de chocolateros de la Hershey a la Estación Mata Larga. 17 participantes.
- Taller sobre fortalecimiento de capacidades sobre el *Fusarium oxysporum* Raza 4 (FOC-R4T), celebrado en el Ministerio de Agricultura, Santiago. 80 participantes.
- Taller sobre fortalecimiento de capacidades sobre el *Fusarium oxysporum* Raza 4 (FOC-R4T), celebrado en el Ministerio de Agricultura, Valverde. 65 participantes.
- Taller sobre fortalecimiento de capacidades sobre el *Fusarium oxysporum* Raza 4 (FOC-R4T), celebrado en UTECO, Cotuí. 96 participantes.



- Taller sobre fortalecimiento de capacidades sobre el *Fusarium oxysporum* Raza 4 (FOC-R4T), celebrado en San Francisco de Macorís. 55 participantes.
- Taller sobre fortalecimiento de capacidades sobre el *Fusarium oxysporum* Raza 4 (FOC-R4T), celebrado en Pontón, La Vega. 82 participantes.
- Taller Manejo sostenible del cultivo de arroz para mejorar la productividad, calidad de molinería y rentabilidad del cultivo, realizado en la Vega. 49 participantes.
- Taller Manejo y control biológico del piogán. 20 participantes.
- Seminario sobre el manejo y control biológico del piogán de la batata. 33 participantes.
- Charla sobre agricultura digital. 19 participantes.
- Visita a la Estación Experimental Mata Larga de los estudiantes de los cursos 4to y 5to del colegio de las Américas. 69 participantes.
- Visita de estudiantes de la UASD a la estación de Constanza. 25 participantes.
- Taller con experta coreana sobre manejo de semillas de papa en laboratorio para producir vitro plántulas de papa. 28 participantes.
- Taller Fortalecimiento de capacidades sobre FOC-R4T, en IATESA, La Vega. 61 participantes
- Taller Fortalecimiento de capacidades sobre FOC-R4T, en Centro Norte, La Vega. 32 participantes.
- Taller Fortalecimiento de capacidades sobre FOC-R4T, en Moca. 87 participantes.



- Taller Fortalecimiento de capacidades sobre FOC-R4T, en UCATECI, La Vega. 82 participantes.
- Taller Fortalecimiento de capacidades sobre FOC-R4T, en el Ministerio de Agricultura, Bonao. 95 participantes.
- Charla Innovación genética en café: diversidad, resistencia a la roya y oportunidades para la caficultura sostenible. 42 participantes.
- Taller Propagación de café robusta por estaquillas. 18 participantes.
- Práctica de Microbiología a estudiantes de la UNPHU. 10 participantes.
- Día de campo sobre Validación del cultivar de café Catidiaf 21. 40 participantes
- Prácticas para el manejo sostenible de la producción del cultivo de arroz en la región Norcentral. 35 participantes.
- Prácticas para el manejo sostenible de la producción del cultivo de arroz, región Noroeste.
- Taller Estrategias de producción sostenible de arroz en un escenario de libre comercio y cambio climático. 29 participantes.
- Entrega de resultados de análisis de suelos a productores y conversatorio sobre la importancia de conocer la fertilidad del suelo para el cultivo de batata. 60 participantes.
- Día de campo “Presentación de proyectos realizados en la Estación Experimental Hortícola de Constanza, con técnicos y productores de la zona. 31 participantes.
- Taller “Producción de semillas de papa (Manejo en invernadero y campo abierto) con técnicos y productores de Ocoa. 45 participantes.



- Presentación a técnicos e investigadores con experto coreano sobre esquema de producción de papa. 36 participantes.
- Taller demostrativo: Tecnologías de poda de café aplicadas en Paradero. 46 participantes.

También se presentaron los resultados de dos trabajos de investigación en el XX Congreso Internacional de Investigación científica, celebrado en el marco de la Semana Dominicana de la Ciencia y la Tecnología durante los días del 14 al 20 de julio de 2025. Los trabajos presentados fueron los siguientes:

- Caracterización fisicoquímica de la cáscara de cacao dominicano.
- Confección de pellets y briquetas de cáscara de cacao para su empleo como combustible de calderas de biomasa. Además, fueron publicados los siguientes trabajos:
- del Rosario, PJ; Jiménez, T. 2025. Cambios demográficos en República Dominicana, 2010-2022: Implicaciones para el desarrollo rural territorial. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), Santo Domingo, DO. 114 p.
- del Rosario, Pedro J. El comercio internacional de bienes primarios y procesados agropecuarios de República Dominicana, 2012-2024. Escenario de grandes desafíos para el futuro. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), Santo Domingo, DO. p. 59.
- Avilés Quezada, AD, *et al.* 2025. Effect of sowing methods, irrigation frequencies, and varieties on rice (*Oryza sativa* L.) yield in Juma, Monseñor Nouel province, Dominican Republic. Trop. Agri. (Trinidad) Volume 102 Special Issue: 27-36.



- Rodríguez, JR, *et al.* 2025. The soil cover effect of Pangolagrass (*Digitariaeriantha*) in potato (*Solanumtuberosum*) cultivation in the Dominican Republic. Korean Society of Soil Science an Fertilizer. República de Corea.

En el **Centro de Tecnologías Agrícolas** fueron capacitados 381 técnicos y productores y estudiantes en las siguientes actividades:

Talleres de Capacitación y Transferencia:

- a) Taller Diagnóstico e identificación en nematodos agrícola, del 4 al 8 de agosto del año 2025, en el CENTA-IDIAF.
- b) Identificación de Escarabajo de las colmenas *Aethina tumida* en el laboratorio de entomología del Centa, en el Curso – Taller de actualización Técnica Diagnóstica enfermedades y plagas, según Lineamiento OMSA, Salón Larimar Centro Media y LAVACEN Santo Domingo, 29 y 30 de mayo, 2025. (Lic. Sardis Medrano, Msc y Ing. Mileida Ferreira, Msc.)
- c) Monitoreo de Trípodos del Mango (Conferencia) Jornadas Técnicas expomango, Bani, República Dominicana, del 18 al 22 de junio 2025. Lic. Sardis Medrano, Msc.

Capacitación a los investigadores del CENTA - IDIAF:

- Capacitación del investigador Ing. Arsenio Heredia, Msc, en Cromatografía de gases acoplada a espectrofotometría de masas del 29/09/2025 al 10/10/2025, México.
- Estancia de capacitación de la Dra. Laura Polanco Capacitación en técnicas de micro cultivos, aislamiento e identificación morfológica de hongos entomopatógenos, Entrenamiento técnico en laboratorio de suelos, aguas y foliares y varios a un (1) estudiantes de KOPIA.



- Taller de Avances de Proyectos de Investigación: Identificación y cuantificación de fitonemátodos en vegetales de invernaderos, e integración de alternativas botánicas para su control en Constanza y Jarabacoa. Fecha: 20 mayo 2025. Ing. Teófila Reinoso, Msc.
- Taller Mejoramiento genético de musáceas y pruebas de evaluación de resistencia a Foc R4T. Ing. Xiomara Cayetano, Msc.
- Seminario virtual Interacciones entre picudo y patógenos de importancia cuarentenaria en musáceas: Foc R4T y *Ralstonia*, realizado el 29 de agosto de 2025.

Difusión del conocimiento:

a) “Viabilidad de Bacterias Benéficas para el Control de *Mycosphaerella fijiensis* y Desarrollo de Plantas de Banano”, “Viability of beneficial bacteria for the control of *Mycosphaerella fijiensis* and development of banana plants”, cuyos autores son: Marcano, I. E., Díaz-Alcántara, C. A., Pimentel Pujols, Á. R., Vicioso Alcalá, Á. F., Núñez-Ramos, P.A. código DOI: 10.53287/khmn9570su68y.

b) Artículo científico publicado en la “Revista de Investigación e Innovación Agropecuaria y de Recursos Naturales – RIIARn”.

Aislamiento y caracterización de bacterias pgpr asociadas con ají morrón (*Capsicum annum* Group) en invernadero. Autores: Alfonso Morillo De los Santos, Iris Esther Marcano, Juan De la Cruz Araujo-Lara, Robinson Sosa-Martínez, Leia Nichole Dotel-Pérez, Libia Wilsandra Mateo-Mejía, Marcia Barquero Quirós, Pedro Antonio Nuñez Ramos. Código DOI: 10.53287.



El Centro de Producción Animal fueron capacitados 941 personas (alrededor de 464 mujeres y 477 varones), interactuaron con el CPA en sus diferentes estaciones experimentales y unidades productivas:

Según convenio con instituciones como FEDA o CODOPESCA, aproximadamente 44 productores fueron beneficiarios de 357,750 alevines de tilapias. En paralelo, 27 productores privados recibieron 70,053 para un total de 427,803 alevines distribuidos a productores del país.

Se realizó un curso taller “Acuicultura general con énfasis en la crianza y producción de peces en estanques circulares en geomembrana virgen HDPE, sistemas RAS” en la provincia Espaillat, Moca, con 23 productores capacitados (5 mujeres y 18 hombres).

La Estación Acuícola de Santiago, recibió la visita de una delegación de 25 personas entre estudiantes y profesores, del Colegio Holly Trinity School (13 mujeres y 12 hombres). En paralelo, 11 estudiantes de la universidad UNPHU (8 mujeres y 3 hombres).

La Estación Experimental Pedro Brand, recibió la visita de 112 estudiantes (79 mujeres y 33 hombres), de diferentes universidades, que realizaron prácticas de campo. También se recibió la visita de una delegación de estudiantes y profesores del Liceo Agrícola de Guadalupe, Isla Guadalupe, compuesto de 16 personas (7 mujeres y 9 hombres), quienes realizaron la visita a las diferentes instalaciones y unidades productivas del CPA.

La Estación Acuícola de Santiago, recibió la visita de una delegación de 39 personas (14 mujeres y 25 hombres), entre estudiantes y profesores, de la Carrera Técnico Superior en Producción Agrícola, del recinto Sur Bohechío, San Juan de la Maguana, RD. En paralelo, 175 estudiantes universitarios de grado y posgrado de la universidad ISA (86 mujeres y 89 hombres), y la realización del 1er Encuentro de profesionales especialistas en acuicultura de la Universidad ISA con la asistencia de 29 personas (8 mujeres y 21 hombres).



La Estación Experimental Pedro Brand, recibió la visita de 64 personas entre estudiantes y profesores (42 mujeres y 22 hombres), de diferentes universidades, que realizaron prácticas de campo. También se realizó una charla de “Roles de la ASPIDIAF” Impartida por un especialista del MAP con la participación de 11 personas (5 mujeres y 6 hombres).

La Estación Acuícola de Santiago, recibió la visita de dos delegaciones de la Unidad de Desarrollo Fronterizo (9 personas todos hombres), entre estudiantes y profesores, de la UNPHU 18 beneficiarios (15 mujeres y 3 hombres). Visita de 3 investigadores de la Universidad PUCMM (todos hombres). Visita de 10 personas (6 mujeres y 4 hombres) del Proyecto Situación Sanitaria Proyectos Acuícolas en la Republica Dominicana. SISAERD y la visita de 33 personas (18 mujeres y 15 hombres) del Colegio Da Vinci de Santiago. Total de personas que interactuaron con la Estación Acuícola de Santiago 86 (46 hombres y 40 mujeres).

La Estación Experimental Casa de Alto-Pimentel, fue el escenario del Día de campo con la exposición y demostración de alternativas tecnológicas para lechería especializada, en el marco de la ejecución de actividades de celebración del 25 aniversario del IDIAF. Participaron un total de 49 personas (13 mujeres y 36 hombres), entre técnicos, investigadores, productores y autoridades académicas y del sector.

La Estación Experimental Pedro Brand, recibió la visita de 16 personas entre estudiantes y profesores (12 mujeres y 4 hombres), de la UASD, que realizaron prácticas de campo y visita guiada por las instalaciones de la estación experimental. También se recibió de una delegación compuesta por 10 personas (3 mujeres y 7 hombres) de la JAD y acompañados por el ex-ministro de Agricultura, Ing. Osmar Benítez.



En el **Centro Sur del IDIAF**, fueron beneficiadas 1,130 personas a través de las siguientes actividades:

Dentro del proyecto “Desarrollo de tecnología competitiva y sostenible en el cultivo de maíz (*Zea mays* L.) para hacer frente a la variación climática”, fueron realizadas actividades de transferencia al capacitar a técnicos y productores en buenas prácticas, mejoramiento genético del cultivo de maíz, y en la presentación de avances de resultados del proyecto. Dicha capacitación fue realizada en el marco del “Cuarto Festival del Maíz 2025”, en San Juan de la Maguana, organizado por el Fondo Especial Para el Desarrollo Agropecuario (FEDA).

En el marco del proyecto: "Alianzas regionales para la disseminación de frijol rico en hierro en países de América Latina y el Caribe", se escribieron dos folletos: a) “Descripción del proyecto e importancia del nutriente hierro en la alimentación humana”, y b) “El trips del frijol (*Megalurothrips usitatus* (Bagnall): Una plaga emergente en el cultivo de habichuelas en la República Dominicana”.

Se realizó la presentación de avances de resultados de investigación ante representantes del sector agropecuario local, regional y nacional; así como, autoridades de gobierno, asociaciones de productores, pastores y comunitarios, para dar a conocer el uso potencial de los suelos salinos del Municipio de Galván, en busca de dar respuesta a la seguridad alimentaria del país a través del uso de prácticas agrícolas sostenibles en acuicultura, producción de hortalizas y cultivos tradicionales, actividad realizada en la Estación Experimental Acuícola El Salado.

Se está produciendo alevines en la Estación Experimental Acuícola El Salado. Para tales fines, se tomó reproductores provenientes de la F1 de supermachos YY, con ejemplares hembras producidos en la estación, seleccionados por sus características fenotípicas. Los alevines obtenidos se han estado utilizando para uso en la propia estación, proveer a productores beneficiarios de los programas del FEDA; así como, para la venta a productores particulares.



En el componente de gestión del conocimiento del proyecto "Alianzas regionales para la disseminación de frijol rico en hierro en países de América Latina y el Caribe", se desarrollaron cinco actividades de capacitación en las regiones sur y suroeste del país, que comprendieron las provincias de Azua (Los Parceleros - EEA), Pedernales, Elías Piña (Hondo Valle) y San Juan (Bohechío). Los temas desarrollados fueron:

a) Avances del mejoramiento genético en frijol rico en hierro y su importancia en la alimentación humana. Durante estas actividades se capacitaron a técnicos, productores, consumidores y amas de casa, alcanzando un total de 197 personas, de las cuales 134 fueron masculinas y 63 femeninas.⁴

b) Jornada de mejoramiento participativo y día de campo, donde se observaron los avances en la evaluación de 29 líneas y un testigo de frijol rico en hierro. En actividad conjunta, se presentó la nueva variedad de habichuela liberada (Julio Nin). En la actividad participaron 47 personas (41 varones y seis femeninas).

Fueron capacitados en buenas prácticas y mejoramiento genético del cultivo de maíz, 21 estudiantes del *Politécnico Luis Medrano González, de la* provincia Pedernales, realizada en la Estación Experimental Arroyo Loro (EEAL- IDIAF), San Juan de la Maguana.

Fue recibida en la Estación Experimental Arroyo Loro la visita de 30 estudiantes del nivel técnico agrícola de INFOTEP, cuyo objetivo fue conocer la investigación que se lleva a cabo en frijol rico en hierro.

Fueron beneficiados 175 productores pequeños y medianos con la venta y donación de semillas de guandul de calidad. En la Estación Experimental Arroyo Loro.

50 estudiantes de la Universidad ISA, Extensión Sur, visitaron la Estación Experimental Sabana Larga, con el objetivo de conocer la tecnología implementada en los invernaderos de la estación.



Se recibió la visita a la Estación Experimental de Frutales Baní, el 24 de enero, de 22 estudiantes (7 varones y 15 hembras) de Agronomía, del Politécnico Fe y Alegría San Felipe Deli, Pizarrete, Baní, para conocer sobre el papel de la institución y las actividades que se desarrollan en frutales.

Se recibió la visita a la Estación Experimental Sabaneta, La Vega, el 31 de enero del 2025, de 22 estudiantes (6 varones y 16 hembras) del Instituto Politécnico Loyola San Cristóbal, de Ingeniería Agro Empresarial, para observar los materiales del Banco de Germoplasma de Yuca establecido en la estación, y además conocer sobre el manejo agronómico del cultivo.

Se recibió la visita a la Estación Experimental de Frutales Baní, el 20 de febrero del 2025 de 34 estudiantes (26 varones y 8 hembras) del nivel Técnico de Producción Agrícola del Centro INFOTEP, San Juan, con el objetivo de conocer sobre las actividades que desarrolla la institución en el área agropecuaria y los servicios ofertados por la misma.

Se recibió la visita, el 6 de marzo al Banco de Germoplasma de Yuca de 37 estudiantes (22 varones y 15 hembras) de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), para observar los materiales establecidos en la Estación Experimental Sabaneta, en La Vega y además conocer sobre el manejo agronómico del cultivo.

Visita de 24 estudiantes (7 varones y 17 mujeres) a la Estación Experimental de Frutales Baní, procedentes del Politécnico San Felipe Deli Fe y Alegría, el 7 de marzo del 2025, con la finalidad de cumplir horas de práctica en actividades agrícolas de una institución.

Se recibió el 12 de marzo la visita a la Estación Experimental de Frutales Baní de 20 estudiantes (9 varones y 11 hembras) del Colegio Inmaculada Concepción, Villa Sombrero, Baní, para conocer sobre el desarrollo de las plantas a nivel de vivero y cómo se realiza la injertía.



Visita de 24 estudiantes (7 varones y 17 mujeres) a la estación de Frutales procedentes del Politécnico San Felipe Neri, Fe y Alegría, con la finalidad de cumplir horas de práctica en actividades agrícolas de una institución (Llenado de fundas e injertía) 14/3/2025.

El día 9 de mayo un grupo de 22 estudiantes (7 varones y 15 hembras) de agronomía, del Politécnico Fe y Alegría San Deli, Baní visitó la Estación Experimental de Frutales Baní, para realizar prácticas de injertía y mezclado de sustratos en el vivero.

Visita de estudiantes del Politécnico Luis Medrano González, de Pedernales, en fecha 22 de abril, quienes realizaron un recorrido por todas las instalaciones de la Estación Experimental Acuícola El Salado. Asistieron 6 hombres y 18 féminas.

El primero de abril un grupo de 17 estudiantes (10 hombres y 7 mujeres) de la Universidad Tecnológica del Sur (UTESUR), visitó las instalaciones del vivero de la Estación Experimental Azua, donde recibió una práctica de injertía en frutales (mango y aguacate).

Un grupo compuesto por 26 estudiantes (16 varones y 10 hembras) y 4 docentes (3 hembras y 1 varón) de la Escuela Primaria Fiameta García realizó una visita guiada a la Estación Experimental Palo Alto, ubicada en la provincia de Barahona.

Un grupo compuesto por 10 estudiantes (1 varón y 9 hembras) y 5 docentes (4 hembras y 1 varón) de la Escuela Primaria Hilda Celeste, de Jaquimeyes, Barahona, realizó una visita guiada a la Estación Experimental Palo Alto, el 2 de mayo.

El 10 de abril se recibió la visita a la Estación Experimental Sabaneta, en La Vega, de 16 estudiantes (11 varones y 5 hembras) de la UASD, extensión Mao, donde observaron los materiales del Banco de Germoplasma de Yuca establecido en la estación, y recibieron indicaciones sobre el manejo agronómico del cultivo.



Se recibió la visita a la Estación Experimental de Frutales Baní, el 28 de agosto, del embajador de Israel en el país, Raslan Abu Rukun conjuntamente con el Presidente del Clúster de Mango, Ing. Rafael Leger y cuatro visitantes más.

Fue dictada una charla sobre habichuela rica en hierro, en la Estación Experimental Arroyo Loro, el 28 de marzo, a la cual asistieron 20 participantes (10 hombres y 10 mujeres).

Fueron beneficiados 84 productores de diferentes lugares del país con la adquisición de 4,390 plantas frutales (mango, aguacate, limón persa, pitahaya y guayaba).

Fueron beneficiados ocho productores agropecuarios de Azua y Barahona, al adquirir 359 plantas de coco de la Estación Experimental Azua, y la Estación Experimental Palo Alto; al tiempo que recibieron orientaciones sobre el manejo del cultivo. También fueron entregadas al FEDA 2,000 plantas de coco para su distribución entre productores de la región. Esta iniciativa forma parte de los esfuerzos por fomentar el desarrollo agrícola sostenible en la región y mejorar los ingresos de los pequeños agricultores.

El 10 de abril, 18 estudiantes de la Universidad Tecnológica del Sur (UTESUR) (13 hombres y 5 mujeres), fueron parte de una actualización de conocimientos sobre buenas prácticas agrícolas en el cultivo de maíz, actividad realizada en la Estación Experimental Azua.

El 23 de septiembre fue realizado el Taller Producción de semillas de papa (manejo en invernadero y campo abierto), organizado por personal de la Estación Experimental Sabana Larga, con el apoyo de Kopia. La actividad fue realizada en el Ayuntamiento de San José de Ocoa y participaron 49 personas (40 hombres y 9 damas).

En la Estación Experimental Sabana Larga, el 23 de abril fue realizada una jornada educativa donde se impartió un taller teórico y práctico sobre la



calibración de equipos de fumigación en ambiente controlado, con la asistencia de 40 participantes.

El 23 de mayo se realizó una Jornada educativa para presentación de objetivos y avances de investigaciones que se están ejecutando en el invernadero de la Estación Experimental Sabana Larga, a la cual asistieron 25 personas (21 varones y 4 hembras).

Fueron beneficiados dos productores pecuarios de Ocoa, con la adquisición de dos madres y un padrote de ovejos.

En fecha 12 de junio, se realizó la presentación de avances de resultados de investigación con representantes del sector agropecuario local, regional y nacional; así como, autoridades de gobierno, asociaciones de productores, pastores y comunitarios para dar a conocer el uso potencial de los suelos salinos del Municipio de Galván, para dar respuesta a la seguridad alimentaria del país a través del uso de prácticas agrícolas sostenibles en acuicultura, producción de hortalizas y cultivos tradicionales. Asistencia total 40 personas, 29 hombres y 11 mujeres, en la Estación Experimental Acuícola El Salado.

Se produjeron 60,000 alevines de tilapia y 500 de carpa en la Estación Experimental Acuícola El Salado. En fecha 23 de mayo y 26 de junio se realizó la entrega total de 20,000 alevines a dos productores acuícolas de la región (uno beneficiario del FEDA) 10,000 a cada uno.

Diez estudiantes de la Universidad Tecnológica del Sur realizan su trabajo de tesis en terrenos de la Estación Experimental Azua.

Se construyen dos casas malla en la Estación Experimental Azua, con fines de conducir ensayos donde se controlen factores ambientales, como la luz solar excesiva, plagas, viento y lluvia intensa, mientras se crea un microclima favorable



para el crecimiento de cultivos de invernadero que son básicos en la zona de Azua.

Se tuvo la participación en el Seminario “De la cosecha al mercado: Buenas prácticas para el manejo Poscosecha del Mango y el Aguacate”, dentro del marco del proyecto: Ampliación de capacidades para el fortalecimiento de las MICPyMEs de la cadena de valor de mango y aguacate”. La actividad fue impartida por consultores de FORMIFRUT, del Instituto Superior de Agricultura (ISA), impartido en la (EEFB) del IDIAF.

Dentro del marco del proyecto de aguacate MA-UEP-BID-S-003-2024, dos técnicos del proyecto asistieron a Lima, Perú para participar, uno en cada caso, en el 3er Congreso Latinoamericano de Bioestimulantes de cultivos, celebrados los días 6 y 7 de noviembre, y en el 7mo. Congreso Latinoamericano de Palta, los días 17,18 y 19 de noviembre.

En la Estación Experimental Sabana Larga fue realizada una reunión con técnicos de DEPROBAP y el Director de Investigación del IDIAF, con el objetivo de conocer necesidades de investigación en la provincia de San José de Ocoa y coordinar actividades.

Técnico de la Estación Experimental Palo Alto, participó en la elaboración de la propuesta " Contribuir con la seguridad alimentaria mediante buenas prácticas agrícolas y procesamiento de productos con valor agregado en la región Sur de República Dominicana", la cual fue entregada al KOPIA y a su vez aprobada.

Monitoreo de indicadores biológicos en una parcela de café, ubicada en la Lanza, Polo, Barahona. (Realizado con una pasante del Instituto Técnico de Estudios Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales); como requisito para optar por el título de Técnico Superior en Gestión Ambiental.

Fue celebrada una reunión de trabajo con 5 técnicos (3 varones y 2 mujeres) del Ministerio de Agricultura y pasantes del Curso Productor Agropecuario del



INFOTEP, en fecha 7 de mayo, para dar a conocer los trabajos que se están realizando en la Estación Experimental Acuícola El Salado.

Fue celebrada una reunión de trabajo con Alexander José Díaz Montero, técnico encargado de SOS, en fecha 7 de mayo, para discutir aspectos técnicos de la siembra de hortalizas en el sistema de agricultura vertical con diferentes grados de sombra, en la Estación Experimental Acuícola El Salado.

Una investigadora del IDIAF asistió y participó en la organización de las Jornadas Técnicas de Expo-Mango 2025 celebrada en el Centro Cultural Perelló, en la Provincia Peravia. Además, personal del IDIAF fue responsable de la exposición de la diversidad de variedades de mangos criollos e importados existentes en el país. Esta organización contó con el apoyo del Clúster de Mango y el Departamento de Agronegocios del Ministerio de Agricultura.

Una investigadora del IDIAF participó de reunión efectuada entre productores del Clúster de Aguacate en Cambita, con el Viceministro de Industria y Comercio (MICPyMEs) Joaquín González y su colaborador Christian Hernández, con la finalidad de apoyar y fortalecer al Clúster de Aguacate a través de Acreditar la Denominación de Origen del Aguacate Semil 34, Oro Verde Cambita (DO-OVC). Nominación obtenida en el 2016 por la Oficina Nacional de Propiedad Industrial (ONAPI).

Participación junto al Director Ejecutivo IDIAF en actividades con el Embajador y el Cónsul de Israel en el país, quienes visitaron la EEFB; actividad organizada por el Clúster de Mango y ABAPROMANGO, con la finalidad de identificar posibles vínculos de colaboración en la implementación de tecnologías en proyectos conjuntos para elevar la producción y productividad del mango en la provincia Peravia.



Fue recibida en la Estación Experimental Sabana Larga la visita de la Misión Coreana KOPIA, con el objetivo de implementar en esta zona un sistema de multiplicación de semillas de papa de calidad y libres de plagas y enfermedades, utilizando alta tecnología.

Se dio seguimiento a productores de papaya del valle de San Juan, para que realizaran un manejo eficiente de sus plantaciones, y se les orientó sobre las variedades y su manejo agronómico.

Se orientó a productores de guandul del país y del exterior (Portugal), para que utilicen las variedades de guandul según la época de siembra y para que realicen un manejo eficiente de sus plantaciones; también orientación sobre las variedades y su manejo agronómico.

Fueron producidos 30 quintales de carne de tilapia, los cuales fueron vendidos en la propia estación a personas de la comunidad a RD\$100.00/libra.

Dos investigadores del IDIAF recibieron capacitación sobre aspectos básicos de producción acuícola, en coordinación con el FEDA.

Durante el mes de agosto se incorporó el señor Jendri Daniel Félix Reyes, estudiante de Técnico Superior en Ciencias Forestales, del Instituto de Estudios Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales (ITESMARENA), para una pasantía de tres meses en la Estación Experimental Acuícola El Salado.

Un investigador participó junto al Centro KOPIA-RD, en una visita de intercambio con instituciones productoras de semillas de papa en Bolivia.

Un investigador participó en un curso sobre escritura de proyectos de investigación impartido por FONTAGRO, online.



3.3. Otras actividades de apoyo al sector productivo

Durante el 2025, en los laboratorios agrícolas especializados, se analizaron 643 muestras, solicitadas por 238 técnicos y productores de diferentes provincias del país (San José de Ocoa, La Vega, Santiago, Peravia, Montecristi, Independencia, Duarte, Sánchez Ramírez, Espaillat, Santo Domingo, Puerto Plata, Valverde, San Juan, Dajabón, Azua, Hermanas Mirabal, San Cristóbal, Monseñor Nouel, Montecristi, Monte Plata). Las muestras analizadas se describen en la tabla 5.

Tabla 5: Análisis de laboratorio en estación Mata Larga

Laboratorios Agrícolas Especializados	Muestras Analizadas	Beneficiarios
Microbiológicos	264	100
Nematodología	213	65
Análisis micológicos	105	22
Análisis pH, CE y textura de suelo	10	8
Residuos de plaguicidas	51	43
TOTAL	643	238

Asimismo, fueron suministradas 14,180 plántulas híbridas de cacao a ocho (8) beneficiarios de las provincias Duarte, Sánchez Ramírez, Puerto Plata y San Cristóbal. Además, hay otras 42,037 plantas de cacao en vivero de Mata Larga que serán suministradas a productores en lo que resta del año a 17 productores. También se entregaron 9,030 varetas de clones de cacao seleccionados para injertía de plantas y 13,915 mazorcas de cacao al Departamento de Cacao para ser usadas como semilla para la producción de plantas.

En los laboratorios agrícolas especializados del CENTA se analizaron 865 muestras, solicitadas por 235 técnicos, líderes de proyectos de investigación y productores, como se describe en la Tabla 6, a continuación:



Tabla 6: Muestras analizadas por tipo de análisis de laboratorio en el año 2025

Laboratorios Agrícolas Especializados	Muestras Analizadas	Beneficiarios
Suelos y Aguas	268	62
Protección Vegetal	417	173
Biología Molecular	180	1
Total	865	235

- Durante el año 2025, en el laboratorio de recursos fitogenéticos y biotecnología del Centa, han apoyado a diferentes proyectos de investigación como son :
- La multiplicación *in vitro* de callos de clones de cacao en el proyecto "Caracterización molecular de la Colección Viva de Germoplasma y Propagación Masiva de Genotipos Promisorios de Cacao (*Teobroma cacao* L.), en República Dominicana"
- Tesis de grado sobre multiplicación *in vitro* de tres especies nativas de orquídeas, Universidad INTEC.
- Ensayo multiplicación *In vitro* de cuatro variedades de plátano (MXH Morado, Maricongo, $\frac{3}{4}$ (tres cuarto) y Williams.
- Multiplicación *In vitro* de dos variedades de mapuey.
- Multiplicación *In vitro* de cuatro variedades de papa.
- Multiplicación *In vitro* de tres variedades de café.
- **En el Laboratorio de Biología Molecular Caracterización morfológica y molecular de *Cucurbita moschata* (Duchesne ex Lam.) Duch. Ex Poir.



IV.- RESULTADOS ÁREAS TRANSVERSALES Y DE APOYO

Memoria institucional 2025

4.1 Desempeño área administrativa y financiera

La Dirección Administrativa y Financiera es la encargada de velar por el correcto uso de los recursos financieros y de capital que posee el Instituto. A la vez, es la salvaguarda de los activos que sirven de soporte al desarrollo de los proyectos de investigación. Además, se encarga de optimizar el manejo de los recursos financieros que el IDIAF obtiene, genera y administra.

La revisión permanente de los procesos operativos que hacen posible la marcha del Instituto, en forma constante, facilitan el buen desenvolvimiento de las investigaciones. Ese aporte debe ser evidenciado mediante el suministro oportuno de los recursos financieros, así como logísticos a cada uno de los proyectos en ejecución.

Para el año 2025, con el fin de contribuir al desarrollo de las ciencias, la tecnología y la producción de cultivos alimenticios y animal en el país y del caribe, IDIAF fue sede en República Dominicana del “XX Taller de Seguimiento Técnico Anual de Fontagro”, evento que fue realizado del 1ro al 3 de julio en Santo Domingo, el cual permitió a las autoridades de Fontagro y del país anfitrión conocer los resultados técnicos de los proyectos financiados por ese organismo, en el mismo también participaron los representantes patrocinadores del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Instituto de Cooperación para la Agricultura (IICA); uniendo a intelectuales, investigadores, extensionistas, productores y otros profesionales asociados a la producción, distribución y política de la industria de alimentos, con el fin de enriquecer las discusiones y contribuir al fortalecimiento de la colaboración científico-técnico entre países de nuestra región. Se realizó la celebración del XXV Aniversario, evento que tuvo



como objetivo presentar avances y resultados de proyectos exitosos en investigación, innovación y relevancia para el desarrollo del sector agropecuario dominicano, propiciando el intercambio de experiencias científicos-metodológicas, donde se fomentaron actividades de colaboración interinstitucional.

Esta conmemoración del 25 aniversario estuvo destinado a representantes de instituciones públicas y privadas, académicas, organizaciones no gubernamentales, centros nacionales e internacionales de investigación agropecuaria, así como a productores, técnicos, estudiantes y otros actores claves del sector. En el marco de esta celebración, se realizaron dos (2) Días de Campo: la 1ra en la Estación Experimental Hortícola de Constanza, presentando avances en cultivos hortícolas, con énfasis en la producción de semillas de papa libres de enfermedades; el 2do en la Estación Experimental Casa de Alto, Pimentel, Provincia Duarte presentando avances logrados en la producción de ganado de doble propósito. También se realizaron dos días de exposición de los resultados de investigación generados por el Instituto durante sus 25 años de labor, con presentaciones por cadenas del agro de forma presencial y virtual. Además de la labor fundamental de seguimiento y continuidad a los trabajos de rescate, rehabilitación y remozamiento de las Estaciones, Centros, Campos Experimentales y Laboratorios que pertenecen al Instituto, tanto en el Centro Sur, Centro Norte, Centro de Tecnologías Agrícolas (Centa) y del Centro de Producción Animal (CPA).

Se continuó con los equipamientos, suministros de materiales necesarios para fortalecer las capacidades y facilidades para la generación del conocimiento, para contribuir al mejoramiento de la competitividad agroalimentaria y de los agronegocios dominicanos.



En la actualidad se invierte en la siembra de musáceas en la Estación Experimental de Azua; en un proceso de poda de mango en la Estación Experimental de Frutales, Bani; siembra de hortalizas a cielo abierto y con diferentes tipos de sombras en la Estación Experimental Acuícola de Neyba y validación de prácticas de manejo de gallinas ponedoras.

Tabla 7: Ejecución presupuestaria general del 01 de enero al 29 de diciembre
Correspondiente al año 2025 (Valores expresados en RD\$)

			PRESUPUESTO APROBADO	PORCENTAJE DE EJECUCION
			2025	2025
2.1		REMUNERACIONES Y CONTRIBUCIONES	278,030,271.00	99%
2.2		CONTRATACION DE SERVICIOS	42,494,018.80	56%
2.3		MATERIALES Y SUMINISTROS	19,897,550.00	54%
2.4		BIENES MUEBLES, INMUE- BLES E INTANGIBLES	12,358,217.54	20%
TOTALES			354,117,466.77	72%

Tabla 8: Ejecución presupuestaria Dirección Administrativa y Financiera
01 de enero al 05 noviembre correspondiente al año 2025
(Valores expresados en RD\$)

		PRESUPUESTO APROBADO	PORCENTAJE DE EJECUCION
		2025	2025
2.2	CONTRATACION DE SERVICIOS	13,318,686.14	68%
2.3	MATERIALES Y SUMINISTROS	3,827,834.00	24%
2.6	BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	425,500.00	0%
		17,572,020.14	57%



Las ejecuciones de gastos de inversiones están reguladas por procedimientos establecidos por los órganos rectores. No obstante, los procesos de compras se realizan de acuerdo a lo que establece la Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, cumpliendo de manera íntegra con los pagos a los beneficiarios de los procesos. También se trabajó con la actualización y seguimiento al Inventario de bienes de Activos Fijos, debidamente identificados, como corresponde.

Tabla 9: Orientación Temática de la Dirección Administrativa y Financiera en 2024

Área Temática	Proyectos	Objetivos	Productos/Resultados
1 Seguimiento de la implantación del Sistema de Gestión Financiera orientada a la transparencia	1.1 SIGEF como plataforma de ordenamiento y gestión	Continuar con la adecuación en el área a los cambios introducidos a la plataforma informática Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF)	• Eficientizados los procesos de pagos a proveedores del Estado • Adecuada información disponible en comprensión y calidad del gasto público (on-line)
2. Fortalecimiento del sistema de control presupuestario	2.1 Adecuación del mecanismo de reporte de ejecución financiera	Eficientizar la generación de reportes de ejecución financiera	• Generados modelos de reportes informativos y transversales entre la división de presupuesto y los centros regionales.
	2.2 Formulación y elaboración de presupuesto financiero consolidado	Preparar y presentar el presupuesto financiero consolidado de la institución,	• Coordinación del control de gastos entre los órganos de dirección para la aplicación de los procedimientos de gestión.



Área Temática	Proyectos	Objetivos	Productos/Resultados
		en coordinación con el Departamento de Planificación	
	2.3 Regulación de mecanismos de compras y contrataciones	Generar y/o modificar los mecanismos de regulación de los procesos de compras y contrataciones	• Control de gastos de acuerdo a la disponibilidad y la planificación del presupuesto. • Mejora de los procesos de compras, adquisiciones y contrataciones, para hacerlos más transparentes al público y suplidores del Estado.
	2.4 Elaboración del plan de compras y contratación más orientado a la resultados	Eficientizar aún más la transparencia de los procedimientos de compras y contrataciones	• Mejorada la publicidad y celeridad de los procedimientos y el acceso a información oportuna para los oferentes o interesados.
		Regularizar las contrataciones de los bienes y servicios	• Entrega de certificaciones de asignaciones presupuestarias correspondientes para cumplir con los pagos resultantes de la contratación.
3.Implementacion de la funcionalidad de integración automática	3.1 Integración entre el Sistema de Información de la Gestión Financiera-SIGEF y el	Regularización de las automatización de las codificaciones de preventivos	• Certificaciones de apropiación presupuestaria y certificación de cuota a comprometer.



Área Temática	Proyectos	Objetivos	Productos/Resultados
SIGEF-PT-IDIAF	Sistema Electrónico de Contrataciones Públicas (SECP) – Portal Transaccional	y compromisos a través del Sistema de Contrataciones Públicas en conjunto con el SIGEF	
	3.2 Implementación de compromiso total al inicio del ejercicio fiscal en los conceptos remuneraciones, servicios básicos, servicios de la deuda pública y transparencias al sector público y privado.	Elaboración total de preventivos y compromisos en el proceso de ejecución de remuneraciones, servicios básicos y demás.	• Certificaciones de apropiación presupuestaria y certificación de cuota a comprometer
4.Implementación de un Sistema Automatizado de Contabilidad General del IDIAF	4.1 Integración de todos los Servicios Contables y Ejecuciones Presupuestarias a nivel de Centros Regionales y Estaciones Experimentales del IDIAF.	Puesta en ejecución del sistema automatizado para todos los centros y estaciones experimentales del IDIAF	• Estado de Ejecución Presupuestaria Comparativo, Balance General, Conciliaciones Bancarias, Flujos de Efectivo, Estados de Situación Financiera, Estado de Patrimonio Neto y Notas Explicativas
		Actualización y seguimiento al Inventario de	• Reportes mensuales, trimestrales y semestrales



Área Temática	Proyectos	Objetivos	Productos/Resultados
	4.2 Instalación del SIAB sistema de administración de bienes.	bienes de Activos Fijos a través de un sistema automatizado general para Centros, Estaciones y Sede del IDIAF.	
	4.2 Implementación del nuevo sistema de facturación.	Colocación de puntos de ventas en Centros, Estaciones y Campos Experimentales del IDIAF.	• Facturas con nuevo comprobante fiscal electrónico.
	4.3 Implementación del SISACNOC sistema de análisis del cumplimiento de las normativas contables	Transparentar a través del sistema los Estados Financieros de la institución.	• Estados Financieros: Balance General, Conciliaciones Bancarias, Flujos de Efectivo, Estados de Situación Financiera, Estado de Patrimonio Neto y Notas Explicativas
5. Implementación Automatizada de Monitoreo	Instalación de Sistemas de Seguridad a nivel de Centros Regionales y Estaciones Experimentales del IDIAF	Monitoreo a través de Cámaras de Vigilancia, Alarmas, Control de acceso y/o Biométrico.	• Reportes de vigilancia, Reportes de Asistencia



Área Temática	Proyectos	Objetivos	Productos/Resultados
	Instalación de un sistema automatizado de recepción de documentos	Colocación de tarjetas de visitantes.	Reportes de vigilancia, Reportes de Asistencia
6.Implementación del SUGEF Sistema de Administración de Usuarios Externos	Constante actualización del sistema, personal entrenado.	Puesta en ejecución del sistema automatizado de carga de documentos para fines de pagos.	Certificaciones y reportes de pagos, certificaciones de transferencias y cheques.

Informaciones de Compras y Ejecución Presupuestaria

Mejoras y desarrollo de infraestructuras en sede y centros, gestión:

- Trabajos de mejoras estructurales en la sede del Idiaf por valor de RD\$46,000.00 con una proyección de RD\$3,384,000.00 para las diferentes operaciones del Idiaf a nivel nacional.

Adquisición y reparación de equipos:

- Adquisición y reparaciones de equipos por valor de RD\$1,204,292.17 en reparaciones y mantenimientos de equipos, además de la adquisición de un motor para la mensajería y una motocarreta para uso del instituto y de la Estación de Azua con una proyección de gastos por valor RD\$13,975,442.54

Adquisiciones y operaciones generales Dirección administrativa y Financiera:

- Asignaciones destinadas a cubrir servicios básicos de la Sede, Centros y Estaciones Experimentales del IDIAF, con costo de RD\$ 7,137,515.57 con una proyección de pagos de RD\$2,123,084.43.
- Asignaciones destinadas a cubrir servicios de arrendamiento de la oficina de la sede central del IDIAF, con costo de RD\$ 4,875,967.72.



- Asignaciones destinadas a cubrir servicios de seguros de vehículos y otros la Sede, Centros y Estaciones Experimentales del IDIAF, con costo de RD\$ 5,860,501.38.
- Asignaciones destinadas a cubrir contrataciones de servicios de alimentación y de terceras personas para servicios en Gral. de la Sede, Centros y Estaciones Experimentales del IDIAF, con costo de RD\$ 583,268.23 con una proyección de pago de RD\$1,538,905.57.
- Asignaciones destinadas a la adquisición de materiales y suministros consumible para el funcionamiento de las actividades de la institución incluye alimentos y productos agroforestales, textiles, productos de papel y cartón, farmacéuticos, plásticos, metálicos y no metálicos, productos y útiles varios, entre otros por un valor de RD\$ 5,861,475.64.
- Otros servicios no incluidos en conceptos anteriores en las instalaciones del Idiaf, por valor de RD\$729,451.35 con una proyección de pago de RD\$10,527,548.65.

4.2 Desempeño de los recursos humanos

a. Evaluación del desempeño y capacitaciones

El proceso de evaluación del desempeño correspondiente al año 2024 se realizó de manera oportuna, así mismo se hizo entrega al MAP de los acuerdos de desempeño para el año 2025, por lo tanto, los objetivos de estos parámetros fueron logrados oportunamente.

El plan de capacitación para el año 2025, fue entregado en el mes de noviembre de 2024, es decir que este objetivo fue logrado. Se han realizado tres secciones de monitoreo, supervisión y seguimiento de los acuerdos de desempeño.

Con relación a las capacitaciones, durante este año tanto el personal administrativo como los investigadores han participado en diferentes actividades de capacitación. Las actividades de capacitación para el personal administrativo se hicieron con la finalidad de aumentar y actualizar los conocimientos en diferentes áreas del manejo de las políticas públicas para un eficiente manejo de



los recursos del Estado. Varios colaboradores han realizado el curso de Inducción a la Administración Pública.

Con relación a los investigadores, un investigador se encuentra en Estados Unidos iniciando sus estudios de doctorado y uno ya finalizó sus estudios de doctorado en el área de producción animal. También, 10 colaboradores se encuentran haciendo doctorado en Ciencia Agroalimentaria en un acuerdo interinstitucional entre la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), el Idiaf y la Universidad de Miguel Hernández.

El Dr. Gregorio García Lagombra encargado del Centro de Producción Animal de este Instituto, participó como representante de nuestra institución en El Taller de trabajo del Proyecto: “Optimizando el uso de nitrógeno, mayor producción y menor impacto (N4P)”, el cual es financiado por el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO), el cual se llevó a cabo en Chile, del 13 al 17 de enero de 2025.

La Ingeniera Ana Elizabeth Mateo Arnaut, Investigadora Asistente de este Instituto, viajó al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), en Palmira, Colombia, del 03 al 06 de marzo del año en curso, para participar como representante de nuestra institución en el entrenamiento del semestre 1 dentro del marco del proyecto “Investigación en la tolerancia a la sequía de frijol en América Latina para hacer frente al cambio climático”.

El ingeniero José Richard Ortiz, Investigador Titular de este Instituto, participó como representante de nuestra institución en el encuentro hemisférico “Sembrando Talento: Impulso a la Ciencia y la Innovación en Europa y las Américas”, realizado en la ciudad de San José, Costa Rica, del 17 al 21 de marzo de 2025.

El Dr. Gregorio García Lagombra Director del Centro de Producción Animal de este Instituto, participó como representante de nuestra institución en La 17ava Feria Internacional para la Producción Animal-FIGAN, la cual es organizada por



la feria de Zaragoza y fue realizada en Zaragoza, España, del 25 al 28 de marzo de 2025.

Los ingenieros José Rafael Rodríguez, María Cuevas Joaquín, Leocadia Sánchez, Ramón Hernández y Ruly Alberto Nin, Investigadores de este Instituto, viajaron a la ciudad de Cochabamba, Bolivia, del 29 de marzo al 04 de abril de 2025, donde participaron en un entrenamiento sobre “Avances de producción de papa en la región”.

La Doctora Laura Glenys Polanco, Investigadora Asistente de este Instituto, participó como representante de nuestra institución en una capacitación sobre “Aislamiento de hongos entomopatógenos de suelos, identificación morfológica y microcultivos”, el cual se desarrolló, en la Universidad Autónoma de Nuevo León, México, del 28 de abril al 02 de mayo, del año en curso.

El Ingeniero Arsenio Heredia participó en una visita científica en el instituto tecnológico superior de Irapuato para hacer una capacitación de gases acoplada a espectrofotometría de masas" en México del 28 de septiembre al 10 de octubre, del año en curso.

La Dra. Gleny López Rodríguez, Investigadora Asociada de este Instituto, participó como representante de nuestra institución en el “International Training Course on Industrial Synthetic Biotechnology”, el evento se celebrará en la ciudad de Tianjin, China, del 10 al 24 de octubre de 2025.

La Doctora Laura Glenys Polanco, Investigadora Asistente de este Instituto, asistió al IX Seminario Internacional de Sanidad Vegetal, el cual se desarrollará, en El Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal, en la ciudad de Varadero, Matanzas, Cuba, del 14 al 17 de octubre.

Los Ingenieros Kioris Awilda Alcántara y José Miguel Romero del Valle, Investigadores del Centro Norte de este Instituto, participaron como representantes de nuestra institución a una Visita Técnica a la Estación



Experimental de la Fundación Procafé, la cual se desarrollará, en la ciudad de Minas Gerais, Brasil, del 17 al 20 de noviembre del año en curso.

El Director Ejecutivo participó en varias reuniones de coordinación y seguimiento a proyectos internacionales, los países visitados por él fueron Costa Rica, Estados Unidos de América y Argentina.

Tres investigadoras participaron en el “Diplomado Internacional en Inteligencia Artificial Aplicada a la Investigación”. Dos investigadoras participaron en un seminario taller sobre “Mejoramiento genético de musáceas y pruebas de evaluación de resistencia a Foc R4T”. Una investigadora participó en el curso Análisis Bioinformático Básico “Secuenciación Masiva (HTS)”.

Una colaboradora del área administrativa. Participó en un diplomado en “Planificación y Gestión de Proyectos de Inversión Pública del Estado” y otra participó en un taller sobre “Comités de seguimiento en los Procesos de Compras y Contrataciones.”

Se envió un informe al INAP para reportar las actividades de capacitación realizadas durante este período, unos 20 colaboradores realizaron el curso sobre Inducción a la Administración Pública; así mismo unos 151 colaboradores participaron en la charla sobre la Ley 41-08 de servidores públicos, la cual se realizó de forma virtual.

Se realizó el pago del Incentivo por Rendimiento Individual a los servidores que obtuvieron calificaciones igual o superior al 85%, el mismo incluyó a los investigadores, personal administrativo y de apoyo. También, fue pagado el bono correspondiente al SISMAP, por puntuación del sistema de 89.98 %.

b. Reclutamiento y selección, registro y control de información; relaciones laborales y carrera administrativa

Se ha continuado con el proceso de implementación del traspaso y nuevas afiliaciones del seguro de vida de los servidores de la institución. Este proceso ha



llevado a la corrección de informaciones personales de los servidores, así como valor agregado la determinación de beneficiarios en caso de fallecimiento.

Con fines de registro, control de informaciones y actualización de datos, cada día el departamento mediante nuevas documentaciones recibidas durante este año y los expedientes de los servidores del Idiaf, ha alimentado y actualizado la Base de Datos de RR.HH., herramienta creada con la finalidad de generar reportes, estadísticas, y datos laborales y personales de los empleados, que se requieran en la realización de las tareas de cada subsistema o que la Dirección Ejecutiva requiera en un momento dado.

En este año 2025, hemos continuado con la realización de revisión de expedientes y contactos con servidores incapacitados por enfermedad y otros que tienen suficiente tiempo laborando en la Administración Pública y que los hace hábiles para fines de trámite de pensión. Esto ha permitido que el departamento de Recursos Humanos haya servido de canal, asesoría y ayuda directa para la obtención y ejecución de la pensión del Estado a varios servidores, otros han recibido orientación para la gestión de traslados de fondos de las AFP hacia el Ministerio de Hacienda con el fin de solicitar pensión por antigüedad en el servicio, así como tramitar pensión a través de la AFP.

Mediante el uso del Reloj Biométrico para el sistema de ponchado de la sede, así como la creación y registro de huellas de los nuevos ingresos de este año, al principio de cada mes hemos generado los reportes de asistencia y reportes de ausencias justificadas, y remitidas a los encargados de áreas que tienen personal bajo su supervisión.

En este año 2025 se ha cumplido con el pago de nóminas según lo establecido en las leyes de Administración Pública cumpliendo con los plazos establecidos. Nos comprometimos para realizar el pago de las prestaciones laborales a la mayor brevedad posible, así como el pago de vacaciones no disfrutadas e indemnizaciones.



Se ha manejado eficientemente la cuenta correspondiente al Idiaf en el Sistema de Administración de Servidores Públicos (SASP), así como, la elaboración de las acciones de personal, expedición de certificaciones laborales, control de permisos, vacaciones y licencias, control de entradas y salidas, elaboración de estadísticas del personal y elaboración de reportes de novedades de la nómina institucional. Se realizaron los procesos enmarcados en la Ley 87-01 de la seguridad social, trabajados mediante el SUIR PLUS, sistema único de recaudo de la Tesorería de la Seguridad Social (TSS).

El IDIAF cuenta con 530 servidores públicos, de los cuales 94 profesionales agropecuarios son del área de investigación.

Con relación a la distribución del personal en cada grupo ocupacional, tenemos la siguiente relación:

Tabla 10: Clasificación de los colaboradores del IDIAF por sexo y grupo ocupacional en 2025.

Sexo	Grupo Ocupacional I	Grupo Ocupacional II	Grupo Ocupacional III	Grupo Ocupacional IV	Grupo Ocupacional V	Libre Remoción y Nómbr e	Cargo de Confianza
Femenino	47	43	14	37	5	0	1
Masculino	267	10	16	70	17	1	2
Totales	314	53	30	107	22	1	3

Con relación al promedio del desempeño de los colaboradores por grupo ocupacional, tenemos la siguiente relación:



Tabla 11: Clasificación de los colaboradores por grupo ocupacional en 2025.

Grupo Ocupacional I	Grupo Ocupacional II	Grupo Ocupacional III	Grupo Ocupacional IV	Grupo Ocupacional V
94%	93%	95%	94%	92%

En la actualidad la institución no dispone de resultados de estudios sobre equidad salarial entre hombres y mujeres por grupo ocupacional.

4.3 Desempeño de los procesos jurídicos

La gestión de la División jurídica del Instituto de Investigación Agropecuaria y Forestal (IDIAF), está concebida para brindar asesorías y medidas encaminadas a la eficaz y eficiente defensa de los intereses patrimoniales y judiciales de la institución; dentro de la política de gestión jurídica más importantes, ocupa el primer lugar la prevención del daño antijurídico, que se refiere a las gestiones encaminadas a evitar que por las mismas causas generadoras de responsabilidad se produzcan, en el futuro, nuevas obligaciones patrimoniales a cargo de la institución. Por lo que dentro de sus funciones tenemos que destacar: a) Asesorar en la interpretación de las normas que regulan la institución y su funcionamiento, así como la administración del personal a su servicio; b) Impartir las directrices jurídicas y adoptar los instrumentos para la interpretación y aplicación de las normas, en los temas de competencia de los diferentes Departamentos; c) Asesorar al Director General y a las demás dependencias, en los asuntos, políticas, instrumentos, herramientas y consultas jurídicas que se presenten en el ejercicio de sus funciones y d) Definir y orientar la política de defensa judicial en los temas de competencia del Departamento.

En cumplimiento con estos postulados la División Jurídica, durante el año 2025, ha desarrollado actividades con los diferentes departamentos y direcciones ejecutivas:



Revisión y opiniones de contratos, convenios y acuerdos interinstitucionales, tanto nacionales, como internacionales, sobre investigaciones en diferentes rubros de la producción nacional, entre los cuales se destacan:

- DO Cocoa Foundation.
 - Banco Interamericano de Desarrollo-BID.
 - Fundación Argentintá
 - Fondo regional de tecnología agropecuaria-FONTAGRO
 - Ministerio de educación superior ciencia y tecnologías (MESCYT).
 - Ministerio de Agricultura de la República Dominicana.
 - Fondos CONIAF - BID
 - Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo científico y Tecnológico-FONDOCYT
- Contratos para investigaciones agropecuarias, con diferentes profesionales del área, para detectar enfermedades en productos agrícolas.
- Asesoría al departamento de recursos humanos para la solución de conflictos laborales.
- Contratos de trabajo requeridos por algunos de los departamentos de la institución.
- Representación en el tribunal contencioso administrativo sobre demandas laborales.
- Asesoría en materia de la ley 63/17, sobre movilidad, transporte terrestre, tránsito y seguridad vial en la república dominicana.

4.4 Desempeño de la tecnología

La División de Tecnología del IDIAF se encarga de asesorar, asistir, ejecutar, implementar y supervisar los proyectos tecnológicos realizados en la institución, así como en la preparación de planes de corto, mediano y largo plazo, a fin de dar cumplimiento a la misión, objetivos, políticas y estrategias tecnológicas de la



institución. También, se encarga de asesorar y coordinar el análisis de procedimientos y el establecimiento de normas que garanticen el buen funcionamiento del instituto.

Se gestionaron más discos de respaldo, para los sistemas de backup. Se está a la espera de que terminen los procesos de compra, para adquirirlos y sean instalados en las unidades de respaldo correspondientes. También se está a la espera de la adquisición de 15 discos duros de estado sólido, para la actualización de varios equipos, dándole una vida más larga a estos ya que funcionan bien, pero son un poco lentos.

El personal de tecnología de la información, hace todo lo posible para mantener las redes en funcionamiento, los equipos de cómputos trabajando con las actualizaciones pertinentes, para un buen funcionamiento de estos. Garantizando que operan correctamente. Se mantiene monitoreo constante de posibles fallas en las redes y equipos de cómputos, minimizando el tiempo de respuesta en caso de fallas.

El año pasado se empezó, con la actualización de los equipos de cómputos, instalando a 8 de ellos, discos de estado sólido, mejorando su tiempo de vida útil y dándoles así una segunda oportunidad a equipos que solo estaban lentos, por el tipo de tecnología que se estaba usando en sus discos de arranque. Dado el buen resultado que dio, se solicitaron 15 nuevos discos, para seguir recuperando computadoras.

Se hizo una actualización del mini, servidor el Centro de Tecnologías Agrícolas - CENTA, con una actualización del sistema que estaba utilizando, con herramientas para una central IP, actualmente se está trabajando en la implementación de dicha central.



Se solicitó la compra de 5 servidores, para ser repartidos en los diferentes centros y uno para la sede principal, buscando una mejor intercomunicación entre la sede principal y los centros que conforman el IDIAF. Haciendo de estas más seguras y más rápidas.

En lo que respecta, también se hicieron, las visitas programadas para cada estación, atendiendo en cada lugar, las situaciones que afectaban el buen funcionamiento de los equipos de cómputos y redes.

Se solicitaron, trabajos de mantenimiento para las impresoras, que tenían problemas y se verifico, que este se haya realizado de manera correcta y poniendo estas en sus lugares correspondientes.

Actualmente estamos a la espera de las licitaciones de los servidores, compra de los discos Duros para ampliar los NAS y reparar el que está fuera de servicio.

Se logró alquiler de 3 servidores en la nube, con 2 aplicaciones: AHORA y MABANANO y una actualización para los repositorios de información de la institución, materiales tanto para el ciudadano como el servidor público que la pueda acceder desde la página principal web en la pestaña de Plataforma IDIAF.

4.5 Desempeño del sistema de planificación y desarrollo institucional

El Departamento de Planificación y Desarrollo del IDIAF es el encargado de asistir técnicamente en la preparación de planes de corto, mediano y largo plazo, a fin de dar cumplimiento a la misión, objetivos, políticas y estrategias institucionales. También, se encarga de asesorar y coordinar el análisis de procedimientos y el establecimiento de normas que garanticen el buen funcionamiento del instituto.

El departamento apoya a la Dirección de Investigación para la administración de la investigación agropecuaria, velando por la calidad de las tecnologías (mediante



su participación en los Comités Técnicos y el Comité Gerencial de Investigación), eficiencia de los procesos de investigación y la preparación de la Programación Operativa Anual (POA) de las unidades y Programas de Investigación. Además, participa en la formulación del presupuesto anual de la institución, en coordinación con la Dirección Administrativa y Financiera

Así, durante el año 2025 el Departamento de Planificación ha estado trabajando en las temáticas presentadas en la tabla siguiente:

Tabla 12. Orientación temática del departamento de planificación y desarrollo

Área Temática	Proyectos	Objetivos	Productos/Resultados
1 Coordinación y consolidación estrategias de planificación a corto, mediano y largo plazo	1.1 Elaboración del plan operativo anual institucional. 1.2 Elaboración del Plan Plurianual Institucional.	Elaborar y consolidar el plan de trabajo de la gestión, para la ejecución de actividades, de acuerdo a la asignación de recursos y en seguimiento a las líneas de acción de la institución. Elaborar y consolidar la estimación del Plan Plurianual Institucional.	• Documento del Plan Operativo Anual institucional 2025. • Documento del Plan Plurianual Institucional
2. Mejorar y supervisar la eficiencia, eficacia y efectividad de las áreas de investigación institucional e	2.1 Monitoreo, seguimiento y evaluación de proyectos de investigación. 2.2 Elaboración de la Memoria	-Garantizar una adecuada ejecución, tanto técnica como financiera, de los Planes, Programas y Proyectos que	• Revisión de Perfiles de proyectos de investigación • Revisión de Informes de avance y ejecución técnico-financiera de proyectos y enviados a



Área Temática	Proyectos	Objetivos	Productos/Resultados
Inversión Pública.	Institucional	desarrolla la institución. -Plasmar en la Memoria todas las ejecutorias y logros alcanzados en la Memoria Institucional.	organismos financiadores. • Informes de ejecución de actividades y ensayos de campo y laboratorio • Reuniones de seguimiento y evaluación realizadas • Documento Memoria Institucional.
3. Gestión y Calidad	3.1 Coordinación, elaboración y revisión de la autoevaluación institucional utilizando la metodología CAF, a través del Comité de Calidad Organizacional Y Elaboración del informe de la Autoevaluación 3.2 Elaboración plan de mejora Institucional utilizando la metodología CAF e Informe de ejecución del Plan de Mejoras	Coordinar la autoevaluación, el informe y plan de mejora CAF con la participación de representantes de todos los estamentos de la institución y Comité de Calidad Institucional	• Documento de autoevaluación institucional con metodología CAF elaborado. • Informe de la autoevaluación. • Indicador CAF 100 • Informes de ejecución del plan de mejora institucional elaborados. • Indicador plan de mejora 100 • Plan de mejora institucional 2026 elaborado • Informe de ejecución del Plan de mejoras para 2025.



Área Temática	Proyectos	Objetivos	Productos/Resultados
	3.3 Coordinación de preparación de los informes de la ejecución física - financiera trimestral y anual (metas físicas y financieras)	Coordinar las actividades de monitoreo y consolidación de la información de la ejecución física y financiera trimestral y anual de cada unidad y centro de investigación	• Formularios de autoevaluación de la ejecución presupuestaria de cada centro. • Informes de ejecución físico financieras consolidados y cargados a plataforma de DIGEPRES y de Transparencia Institucional • Informe trimestral de ejecución del POA entregados al Ministerio de Agricultura y portal de Transparencia. • Informes de fichas técnicas y administrativas de los proyectos en ejecución para portal de transparencia.
	3.4 Elaboración del presupuesto Físico y contribución de la elaboración del Financiero y Plan de compras 2026	Coordinar conjuntamente con el Departamento de Presupuesto la elaboración del presupuesto financiero consolidado de la institución Elaborar las metas físicas del año, organizadas por productos.	• Presupuesto físico financiero elaborado y cargados en plataformas del SIGEF, así como el Plan de Compras.



Área Temática	Proyectos	Objetivos	Productos/Resultados
	3.5 Miembro del Comité de Compras institucional	Analizar los procesos de compras, que requieren de la decisión del Comité de Compras	• Documentación de compras realizadas
	3.6 Coordinación de enlace comité implementación de la NOBACI	Implementar Sistema de NOBACI	• Informes de avance de implementación de la NOBACI (44.94%)

Apoyo a investigadores en la identificación y preparación de proyectos de investigación:

Como parte de los Comités Técnicos y el Gerencial de Investigación:

Se revisaron documentos de propuestas de investigación, perfiles de actividades, reportes de artículos de investigación y artículos de opinión y difusión tecnológica.

Recolección y consolidación de las informaciones para la Memoria del 2025.

Se dirigió el proceso para consolidar las informaciones de cada Centro regional, necesarias para la elaboración de la memoria 2025.

Reuniones de seguimiento a proyectos de investigación en ejecución en la gestión 2025 y seguimiento a actividades de campo:

Cuatro reuniones de seguimiento y evaluación de proyectos en ejecución, en los diferentes Centros regionales a través de las diferentes plataformas digitales y de manera presencial.

Coordinación y enlace de las actividades y requerimientos de las organizaciones del Gobierno de Corea del Sur, representadas a través de Rural Development



Administration (RDA), Centro Kopia Dominicano y el Korea Invention Promotion Association (KIPA).

Indicador de avance de la implementación del Sistema de la Normas básicas de Control 44.94%.

Puntuación de Calificación del SISMAP 89.98

Calificación del Marco Común Evaluación equivalente a 100

Evaluación de elaboración e informes del Plan de Mejora Institucional 100

Para fines del fortalecimiento Institucional, la institución se encuentra en el desarrollo de una consultoría para “Gestión del Conocimiento” con financiamiento del Proyecto de Sanidad e Inocuidad Alimentaria (DR-L1137), que ejecuta el Ministerio de Agricultura con fondos del Banco Interamericano de Desarrollo (Contrato de Préstamo No. 4909/OC-RD), la cual es ejecutada por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

También con fondos del mismo proyecto se tiene aprobada la adquisición de una solución informativa (software) para la gestión de recursos humanos y equipos informáticos para el fortalecimiento del IDIAF.

Otras actividades:

- Seguimiento a proyectos del sistema de Inversión Pública.
- Seguimiento a proyectos y revisión informes del FONDOCYT.
- Revisión de las fichas técnicas y financieras de los proyectos para portal transparencia.
- Fortalecimiento del personal, a través de las charlas, talleres y webinar ofrecidos por el MAP, MEPyD para el desarrollo de instituciones del Estado.
- Reuniones con equipos técnicos y otras instancias de la institución
- Seguimiento al SIGOB
- Trabajos en reuniones del comité de compra



- Se tramitaron solicitudes de asignación de fondos, a los centros de investigación, correspondiente a los proyectos ejecutados por profesionales del Idiaf, financiados por organismos nacionales e internacionales.
- Se tramitaron informes de avance técnico científico y de ejecución presupuestaria de los proyectos de FONDOCYT.
- Se tramitaron informes de avance técnico científico y de ejecución presupuestaria de los proyectos de Fontagro y del proyecto de Sanidad e Inocuidad Agropecuaria (DR-L1137) del MABID - CONIAF.
- Se trabajó con la actualización de la matriz ejecución presupuestaria proyectos de organismos nacionales e internacionales.
- Participación en la elaboración del Presupuesto Institucional 2026
- Colaboración en la elaboración del Plan de Compras 2026
- Participación en reuniones, en el Ministerio de Agricultura, para la elaboración del Plan Nacional Plurianual Sectorial.
- Participación en Taller de actualización del Plan SSAN República Dominicana 2025-2028 y construcción del Capítulo Nacional del Plan SAN CELAC 2030.
- Participación en reuniones sobre las Normas Básicas de Administración Interna (NOBACI), elaboración de procedimientos e identificación de documentos para cumplimiento de los requerimientos.
- Participación en reuniones de seguimiento a los Proyectos financiados por KOPIA y reuniones mensuales de avance de actividades.

4.5.1 Subdivisión de cooperación internacional

El objetivo de la subdivisión es apoyar la investigación a través de la asistencia técnica de expertos internacionales en diferentes disciplinas del sector agropecuario y forestal, para el fortalecimiento de la innovación tecnológica.



Tabla 13. Alianzas y Visitas de expertos al IDIAF

Siglas	Institución	Objetivo
KOPIA	Centro KOPIA R.D	Fortalecer competencias de los productores e investigadores de papa, arroz, batata a través de capacitación en producción de semillas de papa, Manejo pre y poscosecha y procesamiento de la batata, en manejo de plagas, Clasificación y diagnóstico de suelos, Impartidos por cinco expertos coreanos: Lee Kyung-Hee, Lee Eun-Jin, Seo Byung-Hwan, Kim Jungjun, Jeong Minam
KIPA - MOIP	Korea Invention Promotion Association. y Oficina de Propiedad Intelectual de Corea	Desarrollo de una marca IDIAF, para los cultivos de arroz y papa, en el marco del Proyecto de Cooperación Internacional en Propiedad Intelectual. Asistencia Técnica y aportes de maquinarias agrícolas, con dos visitas puntuales por Mr. Donghwan Kim (vicepresidente), Ms. Sunyoung Hwang (Comisionada Especial) y Ms. Naryeong Kang (Asistente)
KOPIA	Centro KOPIA R.D.	Asistencia técnica y entrenamiento a investigadores y productores en prácticas de producción de semillas de papa, por el experto coreano Dr. Kim Seong-yong
RDA	Rural Development	Evaluar el impacto de los



Siglas	Institución	Objetivo
	Administration. Corea del Sur	proyectos de innovación agrícola apoyados por KOPIA RD, conocer los avances en los proyectos en curso, y revisar propuestas de nuevas iniciativas Jung Jae-A, coordinadora y líder para Asia y Latinoamérica del programa KOPIA; el señor Kim Seongbin, director de KOPIA para Latinoamérica; y la investigadora Jeon Ha-jeong,
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	Supervisión y asistencia Técnica del proyecto “Evaluación de tecnologías de poda e identificación de materiales promisorios de café frente al cambio climático en América Latina”, financiado por Cooperación Coreana para la Alimentación y la Agricultura en América Latina (KOLFACI). Visita de al IDIAF de coordinador del proyecto.
ArgenINTA	Fundación ArgenINTA de Argentina	Acuerdo de cooperación como coejecutores del Proyecto Regional Integración de Sistemas Productivos como Estrategia para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, con financiamiento de Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria en adelante (FONTAGRO).



Siglas	Institución	Objetivo
MA – IICA-BID	Ministerio de Agricultura, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Banco Interamericano de Desarrollo	Convenio de trabajo para la consultoría sobre “Gestión del Conocimiento” con financiamiento del Proyecto de Sanidad e inocuidad Alimentaria (DR-L1137)
BID	Banco Interamericano de Desarrollo	Intercambiar con expertos contratados por el BIB sobre la propuesta de diseño del Programa de Mejoramiento del riego y adaptación al cambio climático en la Cuenca del Yuna Agropecuaria (DR-L1161). Elaboración de dos propuestas para la obtención de los códigos SNIP para el desarrollo de actividades que se van a llevar a cabo en el cultivo del arroz, así como acciones que se realizarán el proceso de dispersión de otros cultivos (Café, Cacao, Ganadería Sostenible, entre otros) en la zona alta, media y baja del Rio Yuna.
IIBI	Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria	Alianza estratégica para el desarrollo de la producción de musáceas en Estación Experimental de Frutales Baní.
KOPIA	Centro KOPIA R.D	Experto en suelos, para asesorar sobre manejo de producción en suelos salados del país.
KIPA	Korea Invention Promotion Association	Entregar secadora de arroz y maquinarias para la siembra y cosecha de papa por el



Siglas	Institución	Objetivo
		vicepresidente de KIPA, Woon Sun Kim, Ph.D.

El IDIAF es el representante dominicano ante el Consejo Directivo del Fondo Regional de Tecnologías Agrícolas (FONTAGRO). Esto permitió que República Dominicana fuera la SEDE del “XX Taller de Seguimiento Técnico Anual de Proyectos del Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (Fontagro)”, un encuentro regional que conecta ciencia, tecnología y agricultura para impulsar la innovación y el desarrollo sostenible de los sistemas agroalimentarios en América Latina y el Caribe.

También se es miembro del Consejo de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESCYT).

4.6 Desempeño del área de comunicaciones

Para contribuir a cumplir con la misión institucional del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (Idiaf), durante el año 2025, se desarrollaron actividades pautadas dentro del plan operativo anual en difusión y transferencia de tecnologías del Idiaf, todas orientadas a fortalecer la capacitación para la difusión de tecnologías, la operación eficiente de los centros de información y documentación agropecuarias, la producción de medios impresos y audiovisuales y, en general, facilitar la difusión de las tecnología generadas o validadas por la institución y sus actividades institucionales a la población dominicana.

A continuación, se presentan las acciones realizadas a octubre del año 2025, de acuerdo a los proyectos del Plan Operativo Anual del Departamento de Difusión y Transferencia de Tecnologías del Idiaf para el año 2025.



Unas de las prioridades del Idiaf es viabilizar eficaz y eficientemente la transferencia de los conocimientos y las nuevas tecnologías generadas o validadas a los extensionistas y a productores líderes, para que estos se conviertan en agentes de cambio mediante la difusión en sus entornos o responsabilidades de las nuevas informaciones y/o conocimientos. La utilización de tecnologías apropiadas facilita la mejoría de los sistemas productivos nacionales mediante el mejoramiento de la productividad y la competitividad de las explotaciones agrícolas y la calidad de vida de los productores.

Capacitación para la transferencia de tecnologías

Durante el año 2025, el Idiaf realizó las siguientes actividades de capacitación para la transferencia de tecnologías:

Se atendió de manera directa a más de 4,612 extensionistas agropecuarios y productores líderes y estudiantes en actividades formales de capacitación, entre estas:

Giras técnicas. Se realizaron siete giras técnicas para productores líderes, extensionistas agropecuarios y estudiantes de agronomía en diferentes localidades del país. Estas fueron realizadas para mostrar tecnologías en producción de semilla de papa, habichuela, frutales, enfermedades plantas en campo e invernaderos y enfermedades de las musáceas (diagnósticos, epidemiología y estrategia de manejo), entre otros.

Cursos y talleres. Se realizaron 8 cursos y 23 talleres para para técnicos extensionistas con el objetivo de mejorar las competencias de los técnicos extensionistas y productores líderes, con nuevos conocimientos y tecnologías.

Días de campo, encuentros y visitas a parcelas demostrativas. Se realizaron cincuenta y una actividades a nivel nacional, con el objetivo de mostrar y difundir nuevos conocimientos y tecnologías en ganadería sostenible, mejoramiento genético de habichuela, acuicultura, papa y manejo fitosanitario de musáceas.



Charlas y seminarios. Se organizaron cuatro conferencias y charlas. Las conferencias y charlas son recursos para la difusión de conocimientos y tecnologías. Se realizaron conferencias presenciales y virtuales en agricultura de precisión, identificación de productos biológicos para manejar enfermedades en producción animal y manejo de datos.

También se desarrollaron dos grandes actividades de difusión y transferencia de tecnología, consistente en:

Seminario de cierre final de una asistencia técnica para mecanización de los cultivos arroz y papa y apoyo en propiedad intelectual con el desarrollo de una marca de certificación para el IDIAF, la misma registrada en ONAPI, financiado por KIPA-MOIP- KOPIA. La actividad contó con la presencia del vicepresidente de KIPA, representante del Centro KOPIA, de ONAPI, viceministros de extensión agrícola, y otros funcionarios interesados, en total 39 participantes.

Con motivo de la celebración de su 25 aniversario, el IDIAF realizó durante dos días un amplio programa virtual de exposiciones científicas, en el que se presentaron los principales logros científicos, tecnológicos y socioeconómicos derivados de las investigaciones realizadas por el Idiaf para el sector agrícola dominicano. El encuentro, desarrollado a través de las plataformas Zoom y Facebook Live, incluyó 22 ponencias especializadas por cadenas productivas y eje estratégicos, que permitieron actualizar enfoques sobre la agroalimentación, seguridad alimentaria, competitividad y sostenibilidad del sector.

Centros de Información y documentación agropecuarias

El mandato de los centros de información y documentación del Idiaf son: auspiciar y promover el acceso, difusión e intercambio de información agrícola, forestal y tecnológica del Idiaf, haciendo uso de las tecnologías de la información y poner a disposición de usuarios agrícolas las informaciones físicas y



electrónicas existentes en el Idiaf, mediante la operación de una red de centros de información y documentación.

Los Centros de Información y Documentación (CID) del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (Idiaf) tienen el objetivo de brindar apoyo con información especializada y actualizada, con los temas de interés para la vida agropecuaria, la investigación y además contribuir con el desarrollo de la cultura investigativa a través de la divulgación de los trabajos que realizan las instituciones del sector agrícola.

En el año 2025, los centros de información y documentación del Idiaf atendieron un total general de 203 solicitudes de información, a usuarios metas y público interesado. Teniendo en cuenta el perfil de los usuarios, el mayor número de consultas registrado este semestre, fue realizado por los investigadores de la institución, seguido de estudiantes del nivel medio y universitario. En sentido general, los temas más consultados por los usuarios fueron: manejo de cultivos, suelos, manejo integrado de plagas, agricultura orgánica y enfermedades de las plantas.

Asimismo, los CID's apoyaron las actividades institucionales, tales como: ferias, eventos, charlas, cursos, visitas de estudiantes, giras técnicas y días campos, con la logística y asistencia en salones de conferencias, rotación de información de interés, colaboración en la preparación de presentaciones orales y la redacción y envío de notas para la Web del Idiaf, contribuyendo de esta manera con la acción de difundir las actividades y el quehacer institucional. Se continuó el mejoramiento de disposición de información gracias a la instalación de servicio de internet, vía Starlink en todas las estaciones experimentales del Idiaf. Esto facilita el acceso a información, apoyar la investigación agrícola y la difusión de sus resultados.



Producción de medios impresos y audiovisuales

Difundir las técnicas e informaciones generadas en las investigaciones llevadas a cabo en el Idiaf, de manera impresa, así como también de modo audiovisual e interactivo. Producir medios impresos y audiovisuales del Idiaf, adaptados a públicos específicos.

Publicaciones. Durante el 2025 fueron elaborados 5 documentos para el fortalecimiento institucional y documentos que contienen informaciones sobre aspectos tecnológicos e institucionales.

Banderolas y banners. Se elaboraron 293 letreros y banderolas para diferentes actividades de difusión y promoción institucional del Idiaf. Estos impresos fueron utilizados en la identificación de actividades de investigación en campo, y en las actividades de difusión y promoción institucional. Se incluyen los letreros institucionales.

Presentaciones institucionales. Se elaboraron 58 certificados de participación, 17 presentaciones especializadas en PowerPoint, elaboración de arte para carnet institucionales, dos vídeos y 11 invitaciones.

Libros de campo: Elaboración de 10 libros de campo especializados en recursos genéticos basados en requisitos estándares internacionales en musáceas, aguacate, mango, ajíes, batata, auyama, guandul, papa, frijol y yuca. Para registrar las observaciones y datos de las plantas durante la caracterización del germoplasma.

Plataforma o portal institucional IDIAF. Publicación de los siguientes ítems en el portal del IDIAF:

1. Publicaciones IDIAF: Repositorio de publicaciones científicas generados por investigación.
2. Proyectos IDIAF: Directorio de proyectos de investigación actuales y pasados.
3. Clima IDIAF: Sistema de monitoreo climático actualizados e históricos.



4. COOPIDIAF: Cooperativa de Ahorros, Créditos y Servicios Múltiples de Empleados IDIAF.
5. ASPIDIAF: Asociación de Empleados del IDIAF.
6. Recursos IDIAF: Herramientas de conversión, cursos, logo, otros
7. Mapa Estaciones IDIAF: Estaciones Experimentales del IDIAF.
8. Cultivos Agrícolas: Información técnica sobre especies cultivables.
9. Rutas IDIAF: Estaciones Experimentales IDIAF: ubicaciones y kilometraje.

Imagen institucional del Idiaf

Contribuir a proyectar la imagen corporativa de la organización para generar confianza y buena voluntad, que garantice el cumplimiento de su misión. Promover el reconocimiento de la institución ante la opinión pública como una institución estable y con unas metas y proyectos bien definidos para el desarrollo del sector agrícola de la República Dominicana

4.6.1 División de Comunicaciones.

En el caso de notas sobre actividades celebradas por el Idiaf, durante el 2025 se elaboraron 19 notas de interés en el área de investigación, validación y transferencia de tecnología de la República Dominicana, que fueron colocadas en nuestro portal. Las notas con interés de la comunidad fueron convertidas en notas de prensa y remitidas a los medios masivos de comunicación, decenas de reseñas periodísticas aparecieron en los medios impresos. Las notas de prensa fueron remitidas, también, a los medios audiovisuales donde la mayoría fueron pasadas a través de noticiarios de radio y televisión. Esta variante, y reportajes sobre diferentes temas y actividades, preparados para la televisión pueden ser contabilizadas.

Se aprovechó las relaciones existentes con los diferentes medios de comunicación masiva, para la asistencia y presentación de 9 investigadores en diferentes medios, tanto impresos como audiovisuales.



Se continua con un sistema de monitoreo de la prensa nacional de los artículos que aparecen en los medios de circulación nacional y que hacen referencia a la institución, actividad que se lleva a cabo diariamente, en total se tiene 87 reportes de monitoreos.

Redes sociales. Para el manejo adecuado de las redes sociales donde el Idiaf mantiene cuentas, que son: X(@idiaf_rd), Instagram (@idiafrd) y Facebook (@idiafrd), se produce contenido textual y audiovisual y la finalidad del equipo técnico es darle seguimiento a los engagement, es decir determinamos el compromiso que se establece entre nuestra institución y la audiencia. Se realizaron ediciones y publicaciones de reuniones, talleres y actividades de campo, entre otras. Se manejaron 48 publicaciones en Instagram, 45 en X y 47 en Facebook..

Las métricas en las redes sociales, se reporta un aumento hasta 3,892 seguidores en Instagram al perfil institucional; en X (antiguo Twitter) se reportan 3,013 seguidores y en Facebook, 4,800 seguidores.

El portal electrónico www.idiaf.gob.do es el principal medio de promoción institucional del Idiaf, tanto entre los usuarios internos como externos.

V.- SERVICIO AL CIUDADANO Y TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL

5.1 Nivel de satisfacción del servicio

El Ministerio de Administración Pública, determinó que el Idiaf “no aplica” para la carta compromiso, debido a que la institución se dedica al desarrollo de investigaciones y proyectos, careciendo de servicios comprometidos directamente con la normativa.



5.2 Nivel de cumplimiento acceso a la información

Durante el año 2025, la Oficina de Libre Acceso a la Información no recibió solicitudes de información a través del Portal Único de Solicitudes de Acceso a la Información Pública (SAIP), Sin embargo, se recibieron 35 solicitudes vía telefónica por el 809-567-8999, ext. 109, escritas y personales.

El 100% de las solicitudes fueron atendidas dentro del plazo establecido en la Ley de Libre Acceso a Información Pública, No. 200-04.

5.3 Resultados sistema de quejas, reclamos y sugerencias

Tabla 14. Resultados de quejas, reclamos y sugerencias

Tipo	Tiempo de Respuesta	Resultados
Buzón Físico	15 días laborables	Cero casos recibidos
Portal 311	15 días laborables	Cero casos recibidos

Al 30 de septiembre no se tuvo casos de quejas, reclamaciones y sugerencias ni en el buzón físico ni a través del portal 311.

5.4 Resultados de mediciones del portal de transparencia

Las calificaciones obtenidas de las evaluaciones de la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG) al portal de transparencia del IDIAF, fueron las siguientes:

Tabla 15: Calificaciones por mes del año 2025 del portal de Transparencia

Mes	Cantidad
Enero	84.20
Febrero	89.69
Marzo	89.07
Abril	93.04
Mayo	88.64



Junio	No reportada
Julio	86.47
Agosto	82.84
Septiembre	92.14

VI.- PROYECCIONES AL PROXIMO AÑO

Memoria institucional 2025

Desarrollo de la gestión del conocimiento

- Ejecutar proyectos de investigación agrícola que den respuestas al cumplimiento de las políticas públicas del sector agrícola acogidas al Plan SSAN de República Dominicana 2025 - 2028.
- Continuar la generación del conocimiento para desarrollo de la agricultura familiar y regenerativa con tecnologías aplicadas y aplicación de las buenas prácticas agrícolas
- Seguir haciendo validaciones de desarrollo de la mecanización agrícola para eficientizar la producción agrícola e incrementar su competitividad
- Aportar con la generación de conocimientos a los desafíos derivados del cambio climático en los sistemas productivos, con prácticas de manejo de los cultivos amigables con el medio ambiente.
- Continuar con el fomento del uso de las herramientas que definen la agricultura 4.0, la mecanización agrícola y de las bondades de las TICs para la eficientización de los sistemas agropecuarios.
- Contribución con la producción de material genético de calidad, resistente a plagas y enfermedades a través del mejoramiento genético de cultivos, como habichuela, guandul, arroz, batata, papa, café, mango entre otros.
- Transferencia de tecnologías a través de la demostración de métodos con establecimiento de parcelas demostrativas a nivel comercial, en las



estaciones experimentales que sirvan de enseñanza al manejo de la producción de los principales rubros agrícolas.

Desarrollo Institucional

- Cumplir con mandato presidencial sobre la integración del Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) con el IDIAF.
- Revisar y reestructurar los Manuales de Organización y Funciones y el de Cargos, acorde a la estructura de integración resultante.
- Continuar la identificación de alianzas estratégicas factibles para el desarrollo científico y la innovación tecnológica, con organismos afines y de apoyo para la mejora del sector agrícola, nacionales como internacionales.
- Continuar fortaleciendo las competencias del personal técnico y administrativos para cumplir con los estándares de las innovaciones operacionales, de simplificación y de eficientización de procesos
- Gestionar el desarrollo innovador del talento humano, con la implementación de políticas adecuadas de incentivos, elevar las competencias cognitivas para establecer una fuerza laboral de elevada calificación destinada al cumplimiento con la misión institucional
- Cumplimiento de las leyes, normativas, reglamentos y procedimientos establecidos por los organismos rectores del Estado y generar innovaciones para eficientizar el manejo administrativo.
- Viabilizar la integración los cargos vacantes por salida de personal de la institución para eficientizar y ampliar el accionar del IDIAF.



VII.- ANEXOS

Memoria institucional 2025



a. Matriz logros relevantes

Enero – Diciembre 2025

Producto / servicio	Enero-Febrero-Marzo		Abril-Mayo-Junio		Julio-Agosto-Septiembre		Octubre-Noviembre-Diciembre		Total año 2025
	Metas física	Financiera	Metas física	Financiera	Metas física	Financiera	Metas física	Financiera	
5958-Tecnologías generadas para el manejo agropecuario	4	26,017,903.28	7	25,663,690.80	9	25,035,283.66	13	32,897,245.50	109,614,123.24
6036-Tecnologías validadas a escala comercial	3	11,480,752.53	18	11,736,227.39	3	11,277,916.83	8	15,278,723.65	49,773,620.40
6045-Técnicos y productores agropecuarios acceden a servicios y a tecnologías generadas o validadas por el IDIAF	1222	1,139,789.88	1,528	1,685,826.25	867	1,018,682.88	995	1,348,730.88	5,193,029.89

******Los productos 5958 y 6036 son tecnologías generadas y validadas por la institución para su posterior transferencia a productores.

b. Matriz de gestión presupuestaria anual

INDICE DE GESTION PRESUPUESTARIA							
Cód-Act.	Cód-Producto	Nombre del Programa	Asignación Presupuestaria (RD\$)	Ejecución 2025 (RD\$)	Cantidad de productos generados	Índice de Ejecución %	Participación ejecución por programa
0001	01	Acciones Comunes	107,808,562.38	90,858,989.03	N/A	84.00%	0%
0002	01	Acciones Comunes	61,674,950.89	57,530,372.83	N/A	93.00%	0%
0001	02	Tecnologías Generadas para el Manejo Agropecuario	123,056,683.91	110,087,232.44	33	89.00%	54.47%
0001	03	Tecnologías Validadas a Escala Comercial	54,325,741.64	51,218,905.56	32	94.00%	61.05%
0001	04	Técnicos y Productores Agropecuarios Acceden a Servicios y a Tecnologías Generadas o Validadas	5,914,118.52	5,129,029.89	4,612	87.00%	19.45%
TOTAL			352,780,057.34	314,824,529.75	4,677		

Nota: Estos datos han sido suministrados a través del SIGEF del periodo 01 enero – 29 diciembre 2025.

No se consideran los recursos asignados para los proyectos del Sistema de Inversión Pública. Los productos generados son presentados a noviembre 2025.



c. Matriz de principales indicadores del POA

NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FREC UENCI A	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICI ÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
1	Investigac ión agropecua ria	Tecnología s generadas para el manejo agropecuari o	No. de tecnologías generadas	Anual	16	38	33	1) Se encontró que las características físico-mecánicas de los pellets y briquetas elaborados a partir de cáscara de cacao son de buena calidad, ya que estas están dentro de lo establecido en diferentes normativas internacionales. 2) Se determinó que dosis crecientes de gallinaza compostada afectaron significativamente la producción de biomasa fresca del cultivo de habichuela, encontrándose que a medida que se aplicó mayor cantidad de gallinaza compostada, se obtuvo mayores rendimientos de biomasa. 3) Uso de un implante hormonal (B-17), sobre los parámetros productivos en ganado bovino



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								mestizos de ceba. 4) Fue liberada la variedad de habichuela negra Julio Nin, con tolerancia a sequía y trips, y de alto rendimiento. 5) Se determinó que los pellets elaborados a partir de la cáscara de cacao tiene características químicas y nutritivas adecuadas para ser incorporados en la formulación de alimentos para animales. 6) En estudio para determinar las características de pellets y briquetas elaborados a partir de la cáscara de cacao, se encontró que estos son considerados de calidad para ser usados como combustible. Estos cumplen con la norma ISO 17225-2



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								(AENOR,2021). 7) En muestras de suelo provenientes de plantaciones de frijol de la provincia San Juan, se encontró que existe una gran diversidad de esporas de hongos micorrícicos. Las esporas observadas concuerdan con los géneros Glomus y Acaulospora. 8) Se conocen las características morfométrica de 9 nematodos fitopatógenos asociados al cultivo de piña de la República Dominicana. 9) Se logró identificar morfológica y genéticamente dos hongos fitopatógenos asociados al cultivo de piña en la República Dominicana. 10) Uso de un implante hormonal (B- 17), sobre los parámetros productivos en ganado bovino



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								mestizos de cebá. 11) Una tecnología en frijol donde fueron seleccionadas 7 líneas de frijol rico en hierro que resultaron de alta productividad, de un total de 30. Las mejores fueron: NUA-103, RD-CHROS-18, NUA-138A, NUA-408B, RD-JN-MN-23, NUA-171 y NUA-322, con rendimientos promedio que oscilaron entre 2,245.07 y 1,853.76 kg/ha. Las 7 líneas seleccionadas serán evaluadas en el período noviembre-febrero 2025-2026, para determinar su contenido de hierro. 12) En parcelas de producción de cebolla, Allium cepa L, en Constanza, se encontró que la aplicación de 5 t/ha de



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FREC UENCI A	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICI ÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								lombricompost 15 días antes de la siembra más el uso de 1,091 kg/ha de fertilizante químico (15-15-15-4S, nitrato de calcio y nitrato de potasio) produjo un incremento significativo (p-valor=0.0036) en la producción del cultivo, en comparación con el manejo tradicional del productor (aplicación de solo fertilizantes químicos con 1,445 kg/ha de (15-15-15-4S, nitrato de calcio y nitrato de potasio), ya que se obtuvo un rendimiento promedio de 80.56 y 65.78 t/ha, respectivamente. 13) En pruebas de laboratorio para determinar la eficacia de 8 cepas de <i>Beauveria bassiana</i> de diferentes procedencias (Mata Larga, Jarabacoa, Constanza, Rancho



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FREC UENCI A	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICI ÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								Arriba, Cambita y Juncalito) en el control del piogan (<i>Cylas</i> spp), en a dosis de 1x108 esporas/ml de agua aplicadas a 45 ejemplares de piogán en plato Petri, se encontró que a los 8 días de aplicados los tratamientos, todas las cepas fueron efectivas en el control del piogán en más del 70 %. En el tratamiento testigo (agua) solo había muerto el 9 % de los insectos. Por lo que, se recomienda probar las mejores cepas al nivel de invernadero y campo. 14) Evaluación de la suplementación con gallinaza y melaza en la producción, economía y calidad de la leche en finca de ganado de doble propósito. Que forma parte del proyecto: “Actualización de Tecnologías para Contribuir al



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								Mejoramiento de la Competitividad de Rubros Vinculados a la Seguridad Alimentaria SNIP14188”. 15) Se realizó un estudio para confirmar la efectividad Aceites esenciales extraídos de hojas, flores, frutos y corteza de noni (<i>Morinda citrifolia</i> L.) sobre el hongo <i>Fusarium</i> sp. Se confirmó la efectividad de los aceites esenciales de hojas, semillas y corteza de noni sobre el hongo <i>Fusarium</i> sp. in vitro. A los 7 días después de la inoculación, se observó que la mayor inhibición del hongo fue ocasionada con el aceite esencial de corteza. 16) Evaluado diferentes concentraciones de extractos de frutos de noni (<i>Morinda citrifolia</i> L.)



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								en la fitotoxicidad de solanáceas. La plantas no mostraron síntoma, lo que indica esto que el extracto crudo de frutos de noni puede ser aplicado a estas solanáceas sin ocasionarles ningún tipo de daño, incluso a la concentración 100%. 17) Identificado molecular de hongos entomopatógenos aislados de suelo. Los aislados fueron cultivados y purificados para posteriormente realizar la extracción de ácidos desoxirribonucleicos (ADN) y la posterior reacción en cadena de la polimerasa (PCR por sus siglas en ingles). Los resultados del PCR fueron visualizados en gel de agarosa utilizando una cámara de luz UV. fueron identificados molecularmente dos aislados: <i>Beauveria bassiana</i> y



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FREC UENCI A	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICI ÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								<i>Metarhizium anisoplae</i>. 18) Evaluado hongo entomopatógenos <i>Beauveria bassiana</i> sobre el picudo del plátano (<i>Cosmopolite sordidus</i>) Se evaluó la virulencia del hongo entomopatógeno <i>B. bassiana</i> y el picudo del plátano. Se utilizaron 23 adultos del picudo para el tratamiento y 10 para el control. A los 13 días el 39% de los insectos habían micosado y a los 15 días el 100%. El hongo fue reaislado de picudos micosados. Evaluada la eficacia de la cepa <i>B. bassiana</i> sobre el picudo del plátano, indicando estos resultados que se posible aplicación en campo para el manejo de esta plaga de las musáceas.



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FREC UENCI A	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICI ÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								19) Fueron seleccionadas 8 líneas promisorias de maíz tolerantes a sequía, de un total de 15, para conformar los ensayos de rendimiento. 20) Fueron seleccionadas 6 líneas promisorias de maíz de alta producción de forraje, de un total de 12, para conformar los ensayos de rendimiento. 21) En estudio de evaluación de cultivares de café se encontró que los cultivares Lempira, Cuscatleco y Castillo, tuvieron calidad de taza buena en la cosecha 2023/2024 y muy buena en la cosecha 2024/2025; con una buena tolerancia a las razas de la roya presentes en las zonas de



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								Paradero y Juncalito. 22) En ensayo realizado en Constanza, se encontró que dosis crecientes de gallinaza compostada influyeron significativamente en el rendimiento del ajo (<i>Allium sativum</i>). A medida que se incrementó la dosis de gallinaza, el rendimiento aumentó hasta alcanzar un valor óptimo estimado en 24 t/ha. 23) En estudio sobre el uso de abonos orgánicos (compost, bocashi y vermicompost) sobre la productividad de papa (<i>Solanum tuberosum</i>), variedad granola, en comparación con la fertilización química tradicional en Constanza, se encontró que los mayores rendimientos de la papa se



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								obtuvieron con la fertilización química (28.4 t/ha) y el lombricompost (27.3 t/ha), no existiendo diferencias estadísticas entre estos tratamientos. 24) Se encontró que el rendimiento de la papa granola con cobertura del suelo con pangola seca fue 36 y 14 % superior que con la cobertura plástica y sin cobertura, respectivamente. Además, la temperatura del suelo en las parcelas con cobertura de pangola fue significativamente menor (23.38 °C) que en las con cobertura de plástico (26.02 °C) y sin cobertura (27.29 °C). 25) Desarrollo de una marca: Con la colaboración de Oficina de



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								Propiedad Intelectual de Corea (MOIP), la Asociación Coreana para la Promoción de la Invención (KIPA) y Centro KOPIA-RD, se desarrolló una marca institucional (sello de certificación), la cual cuenta de un sistema de certificación con el objetivo de vincular los logros tecnológicos con el aumento real de los ingresos de los productores. El diseño de la nueva marca cuenta con el registro oficial otorgado por la Oficina Nacional de Propiedad Industrial (ONAPI). 26) Se determinó en novillos de engorde, una mayor ganancia de peso con proporción adecuada de uso de implante hormonal. 27) Se determinó la mejor



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								conformación muscular (marmoleo en carne) en novillos de engorde, en menor tiempo, en relación al engorde tradicional. 28) Identificados morfológica y genéticamente dos hongos fitopatógenos asociados al cultivo de piña. 29) Mantenido los microorganismos e: <i>Trichoderma</i> sp., <i>Paecilomyces</i> sp., <i>Metarhizium</i> sp. <i>Aspergillus</i> sp., <i>Mycotypha</i> sp. en diferentes medios de conservación ,como biocontroladores de patógenos y plagas de los cultivos de ají y tomate. 30) Extraído y Caracterizados un menos metabolito secundario de



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FREC UENCI A	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICI ÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								plantas y frutos de noni 31) Recomendación para el control de las principales enfermedades identificadas en el cultivo del aguacate 32) Definido un plan de fertilización en el cultivo de habichuela 33) Desarrollado paquete tecnologico para la producción de maíz.
2	Investigac ión agropecua ria	Tecnologías validadas a escala comercial	No. de tecnologías validas	Anual	16	26	32	1) Validadas tecnologías para la producción de plantas de cacao en la Estación Mata Larga. 2) Validadas tecnologías para la producción de ajo en la estación Constanza. 3 y 4) Manejo de caprinos, a través de la desparasitación y manejo de



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								problemas respiratorio de cabritos. 5) Alimentación en caprinos estabulados, con leguminosas, arbustiva y pastos 6) Validación de tecnologías en la producción de yuca. 7 y 8) Se validó la producción de la variedad de ajo Don Persio a campo abierto, con deshierbo manual y control de plagas mediante el uso de piretroide mezclado con regulador de pH y adherente, en la Estación Experimental Constanza. 9, 10,11 y 12) Validación producción de plantas de cacao con uso de semillas de calidad en sustrato de suelo mezclado con cáscara de cacao descompuesta (3:1). Fertilización foliar, Manejo de las enfermedades con oxicloruro de cobre y metalaxil.



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								Y control de plagas insectiles con cipermetrina. en la Estación Mata Larga. 13) Producción de conejos (módulo experimental EEPB). 14) Engorde de peces y producción de alevines e la EE Acuícola Santiago. (Mantenimiento de banco genético, mejora animal y validación comercial de tecnologías). 15) Validación para la preservación y multiplicación de semillas de guandul de calidad, fue concluida la cosecha con 12.5 qq de semilla de guandul de calidad, variedad Arroyo Loro Idiaf, los cuales son puestos a disposición de los productores para siembras comerciales. 16) Se valida la producción de yuca, con la variedad Perla, en finca de un



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								productor de Sabaneta, La Vega. 17,18 y 19) Se validan la producción de 3 variedades de yuca, Lima 40, Perla y Brasileña, en finca de un productor de Moca, Prov. Esparillat. 20) Se validó la tecnología de manejo poscosecha del ajo tipo elefante (don Persio), consistente en limpieza manual y secado al sol en cribas en la estación Constanza. 21 y 22) Se validó la tecnología “uso de semillas procedentes de mazorcas maduras y semimaduras para la producción de plantas de clones élites de cacao”, en la Estación Mata Larga. Ambos tipos de semillas tienen buena germinación y desarrollo de las plantas. 23) Validación tecnológica en lechería especializada, con la



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								implementación de Sistema de pastoreo rotacional racional (Voisin) con el uso de cercos eléctricos. 24) Tecnología para la producción del cultivo de yuca en La Vega, con las variedades Lima 40 y Perla, las cuales produjeron 34 y 32 qq/ta, respectivamente. 25) Validación de dos patrones (Pound-7 e IMC-67) en injertía de plántulas de cacao a nivel de vivero. Para la producción de las plántulas utilizadas como patrones (porta injerto), se seleccionaron mazorcas maduras de los clones Pound-7 e IMC-67. Para la realización de los injertos se utilizaron yemas del clon UF-677 y el tipo de injerto realizado fue de U invertida. Ambos clones mostraron buenos resultados como



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								patrones, presentando un buen prendimiento en ambos casos. 26) Cruzamientos comerciales interraciales en caprino lechero para conseguir vigor híbrido. 27) Higiene del ordeño del ganado lechero en la Estación de Pimentel (En sistema de ordeño mecanizado y Refrigeración) 28) Tecnología validada sobre producción de plantas de frutales injertadas. 29) Tecnología validada sobre manejo de plátano en una mezcla especialmente de Macho y $\frac{3}{4}$ 30) Se dispone de una tecnología validada para producción de pimiento morrón en ambiente protegido. 31) Una tecnología validada sobre



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FREC UENCI A	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICI ÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								manejo de cabras y ovejas para entrega de padrotes. 32) Tecnología de producción de plantas de limón persa libres de HLB en túneles.
3	Transfere ncia de Tecnológí a	Técnicos y productores agropecuari os que acceden a servicios y a tecnologías generadas o validadas por el IDIAF	No. técnicos y productores beneficiados de forma directa	Anual	1,874	3,356	4,612	3780 técnicos, productores y estudiantes fueron beneficiados con actividades de transferencia de tecnologías sobre: producción de semilla y manejo de cultivo de papa, manejo del piogán de la batata, manejo del cultivo de arroz, jardín clonal de cacao, banco de germoplasma de batata y yuca, poda del café, sobre el fortalecimiento de capacidades para el manejo del Fusarium oxysporum Raza 4 (FOC-R4T); producción acuícola con énfasis la crianza y producción de



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								peces en estanques circulares en geomembrana vigen HDPE, sistemas RPAS, actualización en técnicas Diagnósticas enfermedades y plagas de las abejas según lineamientos OMSA, avance en el mejoramiento genético del frijol rico en hierro y sus beneficios en la salud de los humanos, manejo agrícola de la producción de pimiento morrón bajo ambiente controlado, avances de resultados de investigación sobre el uso potencial de los suelos salinos del municipio de Galván, para dar respuesta a la seguridad alimentaria del país a través del uso de prácticas agrícolas sostenibles en acuicultura, producción de hortalizas. Visitas a Estaciones Experimentales (Acuícolas en Santiago y El Salado,



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								ganadera, frutales, musáceas, raíces y tubérculos, cacao, hortalizas), para observar el desarrollo y manejo de cultivos y manejo de animales, además de elaboraciones de tesis de grado. Los beneficiarios son procedentes de Cotuí, Constanza, San Francisco de Macorís, Esperanza, Ocoa, El Salado, San Juan, Baní, Azua, Mao, Bonao, Nagua, Hato Mayor, Santiago, Moca, La Vega, Higüey. 463 beneficiarios realizaron análisis de laboratorio, lo que permitió procesar un total de 1,533 muestras de material de suelo y material vegetal de cultivos en los laboratorios del IDIAF, CENTA, en Pantoja, en Mata Larga y en



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FREC UENCI A	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICI ÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								Residuos de plaguicidas en Centro Norte. 369 beneficiario recibieron material vegetal o pies de cría. 119 de ellos se beneficiaron con 57,050 plantas de cacao; 9,030 varetas de cacao para injertía y 13,915 mazorcas de siembra al Depto. De Cacao para semillas; 4390, 4,390 plantas injertadas de frutales de calidad (aguacate, mango y limón persa) y 2,359 plantas de coco. 2 productores con un padrote y dos madres de ovejos. 175 se beneficiaro con semillas de guandul. Según convenio con instituciones como FEDA o CODOPESCA, 73 productores fueron beneficiarios de 447,803 alevines de tilapias. distribuidos a



NO.	ÁREA	PROCESO	NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA	LÍNEA BASE 2024	META 2025	ÚLTIMA MEDICIÓN 30 de sept. 2025	RESULTADO
								productores del país, de las Estaciones acuícolas de Santiago y El Salado, Galván. Los beneficiarios proceden de: Constanza, La Vega, Villa Altagracia, Nigua, Montecristi, Castañuelas, Moca, San José de las Matas, Santiago, Mao, Bayaguana, Cotuí, Azua, Barahona, Duvergé, San Francisco de Macorís. Juncalito, Las Matas, Jarabocoa, Santo Domingo.



d. Resumen del plan de compras

MONTO ESTIMADO TOTAL	14,317,287.41
CANTIDAD DE PROCESOS REGISTRADOS	53
CAPITULO	5132
SUB CAPITULO	01
UNIDAD EJECUTORA	0001
UNIDAD DE COMPRAS	Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales
AÑO FISCAL	2025
FECHA DE APROBACION	7 de noviembre 2025
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN OBJETO DE CONTRATACION	
BIENES	11,329,047.16
OBRAS	-
SERVICIOS	2,988,240.25
SERVICIOS: CONSULTORIA	-
SERVICIOS: CONSULTORIA BASADA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS	-
MONTOS ESTIMADOS SEGUN CLASIFICACION MIPYME	
MIPYME	1,511,418.00
MIPYME MUJER	964,484.00
NO MIPYME	11,841,385.41
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN TIPO DE PROCEDIMIENTO	
COMPRAS POR DEBAJO DEL UMBRAL	4,927,478.25
COMPRA MENOR	7,640,809.16
COMPARACION DE PRECIOS	1,749,000.00
LICITACION PUBLICA	-
LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL	-
LICITACION RESTRINGIDA	-
SORTEO DE OBRAS	-
EXCEPCION-BIENES O SERVICIOS CON EXCLUSIVIDAD	-
EXCEPCION-PROVEEDOR UNICO	-
EXCEPCION RESCISION DE CONTRATOS CUYA TERMINACION NO EXCEDA EL 40% DEL MONTO TOTAL DEL PROYECTO, OBRA O SERVICIO.	-
EXCEPCION-RESOLUCION 15-08 SOBRE COMPRA Y CONTRACION DE PASAJE AEREO, COMBUSTIBLE Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR.	-